

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM



Т.В. Шабурова



ФЛОРА КАЧКАНАРА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Екатеринбург, 2010 г.

Т.В. Шабурова

ФЛОРА КАЧКАНАРА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ



Екатеринбург, 2010 г.

Рецензент:

научный сотрудник лаборатории фитомониторинга и охраны растительного мира Института экологии растений и животных УрО РАН, кандидат биологических наук О.В. Ерохина

ШАБУРОВА Т. В.

ФЛОРА КАЧКАНАРА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ.

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ АЛЬБОМ-СПРАВОЧНИК, 2009.

Иллюстрированный альбом-справочник включает описания деревьев, кустарников и кустарничков, травянистых растений, произрастающих на территории Качканарского городского округа. Пособие предназначено для биологов, учителей средней школы, учащихся и всех интересующихся живой природой. По фотографиям и описаниям можно определять растения (не выкапывая и не повреждая их) на экскурсиях в природу.

Автор-составитель: Шабурова Т.В.

Дизайн, верстка: Худяков А.С.

Фото на обложке: Ефремов Георгий, Тихомиров Антон

© Шабурова Т.В., текст, фото, 2010

© ООО «Издательство «Раритет», оригинал-макет, 2010

*Nomina si nescis, periit cognitio rerum.
(Если не знаешь названий, теряется
познание вещей.)*

C. Linnaeus (К. Линней)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Альбом-справочник «Флора Качканара и его окрестностей» является результатом пятилетней работы над проектом. Сразу необходимо остановиться на двух важнейших понятиях ботаники: «флора» и «растительность». Совокупность видов, произрастающих на конкретной территории, - это флора, а совокупность растительных сообществ местности – растительность. Понятие флора охватывает все растения определённой территории. Чтобы объективно судить о богатстве флоры нашего края, нужно точно знать, сколько видов растений распространено на его территории, а также какова роль отдельных семейств и видов в формировании флористического состава региона и в сложении его растительного покрова. Вот мы и поставили перед собой цель описать видовой состав растений территории Качканарского городского округа.

Прежде всего были определены объёмы предстоящей работы. В специальной литературе мы нашли данные о количестве видов растений, произрастающих на Среднем Урале. Инвентаризация флоры Среднего Урала (Г.И. Таршиш, 2000) позволила установить, что в настоящее время здесь произрастает:

- 34 вида папоротниковидных, относящихся к 9 семействам;
- 8 видов хвощевидных, принадлежащих к 1 семейству;
- 9 видов плауновидных из 4 семейств;
- 13 видов голосеменных, входящих в состав 2 семейств;
- 1701 вид покрытосеменных, относящихся к 104 семействам.

Если суммируем эти цифры, то получим общее количество видов сосудистых растений, обитающих на Среднем Урале: 1765 видов из 120 семейств. Кроме сосудистых рас-

тений, в растительном покрове Урала значительную роль играют мхи, особенно листостебельные. Флора мхов – бриофлора Среднего Урала – насчитывает 560 видов листостебельных мхов и примерно 120 видов печёночных мхов.

Количество видов на территории Качканарского городского округа, конечно же, меньше, так как район находится на северной границе Среднего Урала. Сравнить количество видов наших растений мы можем (хотя достаточно условно) с заповедником Басеги, так как город Качканар находится на одной с ним широте. Во флоре заповедника Басеги 411 видов сосудистых растений из 69 семейств. К тому же наша гора Качканар (878 м) ниже самой высокой точки заповедника горы Средний Басег (994 м), и, следовательно, у нас меньше высотных ландшафтных поясов и меньше видов соответственно.

Объём работ по описанию флоры Качканара и его окрестностей был очень большим. Мы начали с самых распространённых видов, которые видим вокруг и которые растут у нас под ногами. Постепенно территория, на которой проводились исследования, расширялась. Интересными во флористическом отношении объектами оказались гора Шайтан, Красный угор, Гладунинский угор, берег водохранилища в Нижней Туре. Долина реки Туры около деревни Ёлкино, гора Дунькин Пуп в Лесном тоже подарили нам несколько интересных видов. С целью изучения флористического состава территории мы посетили окрестности посёлков Горный, Кучум, Косья. За пять полевых сезонов (с июня 2006 года и по июль 2010 года) мы сделали более 20 тысяч снимков растений нашего края, определили и описали 459 видов сосудистых растений.

Большую роль в формировании флористического состава растительного мира Среднего Урала и территории Качканарского городского округа играют 9 семейств однодольных и двудольных растений. В нашем альбоме по числу описанных видов растений на первом месте находятся

сложноцветные (61 вид), далее идут розоцветные (35), бобовые (25), гвоздичные (24), злаковые (23), крестоцветные (21), лютиковые (21), норичниковые (15), зонтичные (14).

Данные ботанической статистики, конечно же, не отражают полностью специфики флоры нашего региона. Показателями самобытности последней можно считать состав и историю формирования эндемичных и реликтовых видов. Эндемиками в ботанике называют виды, роды или семейства, ограниченные в своем распространении относительно небольшой географической областью и представляющие специфическую часть её флоры. Растения-реликты – «живые ископаемые» растительного мира.

Описание видов растений в альбоме-справочнике дано по ярусам, выделены блоки: «Деревья и кустарники», «Кустарники и кустарнички», «Травы». Семейства расположены по системе А. Энглера, а роды и виды в порядке русского алфавита. Виды мохово-лишайникового яруса наших лесов нами не изучались, но фотографии некоторых мхов и лишайников в альбоме представлены с учебными целями. Кроме растений, мы публикуем в справочнике фотографии грибов для того, чтобы показать биоразнообразие природы нашего края, заинтересовать юных исследователей природы этими объектами.

Из растений, занесённых в Красную книгу Среднего Урала, на нашей территории встречаются адонис весенний, гвоздика иглолистная, лилия кудреватая, прострел желтеющий, Марьин корень, цицербита уральская вероника крапиволистная и другие редкие виды. Цицербита уральская – это эндемик широколиственных лесов, гвоздика иглолистная – скально-горностепной эндемик, а вот вероника крапиволистная – реликт доледниковых широколиственных лесов. Читатели найдут в альбоме самое высокое дерево наших лесов – лиственницу сибирскую, единственную лиану – княжик сибирский, интересный полукустарничек, любимый цветок систематики Карла Линнея – линнею север-

ную. В альбоме даны описания дикорастущих растений, но мы поместили и несколько видов декоративных культурных растений. Ландыш майский не надо путать с грушанкой круглолистной. Люпин, недотрога, бораго рассеиваются за пределами садовых участков, дичают, и их тоже интересно узнать. Видовой состав растений, используемых в озеленении города, беден, но даже этот небольшой список видов мы не включили в альбом. Вошли только сирень, боярышник, клёны, снежников и некоторые другие виды.

Материалы справочника могут быть использованы в работе над исследовательскими проектами, при подготовке к урокам, внеурочным мероприятиям. Любителей природы не оставят равнодушными удивительные растения на фотографиях. Как сказал один творческий человек: «Фотография цветка дарит ему вечность». Надеемся, что материалы справочника сыграют свою роль в экологическом воспитании юных граждан города Качканара, которые сохраняют для своих потомков в природе, а не только на фотографиях, прекрасную горечавку лёгочную, декоративный и лекарственный Марьин корень, наши орхидеи – любку двулистную и пальчатокоренники, красивую гвоздику пышную, восхитительный белозор болотный, веселую пупавку красивую, седмичник европейский, плаун булавовидный, редко встречающийся подмаренник настоящий и многие-многие другие виды растений. Природа травянистых растений очень ранима: сорви один цветок – и существование целого вида окажется под угрозой.

Мне хотелось бы поблагодарить и выразить особую признательность Шабурову И.В., Шабурову Л.В., Милевскому В.Ф., Рыжкову И.В., Галактионову В.Н., Боркуновой И.Д., потратившим своё время на организацию полевых исследований, а также Кишееву Л.В. и Моксуновой В.В. за поддержку проекта.

Татьяна Шабурова
г.Качканар, июль 2010 г.



ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ



ЕЛЬ КОЛЮЧАЯ
Picea pungens Engelm.
Сосновые – Pinaceae

Красивое североамериканское дерево, декоративное своей голубоватой хвоей и правильным ветвлением кроны. Побеги голые, рыжеватые. Ветви крепкие, расположены чёткими ярусами. Хвоя грубая, жёсткая, торчащая во все стороны от побега. Шишки с выемчатыми чешуйками. Часто разводится. В парках имеет массу декоративных форм. Наиболее декоративны ели с серебристо-белой хвоей. Имеются формы и с зелёной хвоей.



ЕЛЬ СИБИРСКАЯ
Picea obovata Ldb.
Сосновые – Pinaceae

Дерево с пирамидальной кроной, высотой 30-40 м. Листья тёмно-зелёные, жёсткие, тупочетырёхгранные. Женские шишки зрелые – повислые, гладкие, коричневые, продолговато-эллиптические, опадающие целиком, мелкие (5-10 см) с округлыми или слабо удлинёнными чешуями, окончание которых обычно зазубренное. Семена с крылом. Успешно произрастает только при условии достаточной влажности почвы и воздуха.



ЛИСТВЕННИЦА СИБИРСКАЯ
Larix sibirica Ldb.
Сосновые – Pinaceae

Лиственницы – крупные деревья до 50 метров. Ствол утолщён к основанию. Ветви кроны отогнуты вниз, но верхушки их приподняты. Листья мягкие, однолетние, расположены пучками по 30-40. Шишки яйцевидные или продолговато-овальные, длиной 3-4 см, созревают в первом году, но после выпадения семян долго остаются на дереве. Самое высокое дерево северной тайги. Малотребовательная к климатическим условиям порода.



ПИХТА СИБИРСКАЯ
Abies sibirica Ldb.
Сосновые – Pinaceae

Дерево с гладким стволом и пирамидальной кроной, высотой до 35 м. Листья мягкие, линейные, плоские, на конце притупленные, снизу с двумя белыми полосками. Женские шишки овальные или продолговатые, торчащие вверх. После созревания семян чешуи шишки отваливаются, а ось её остается на дереве. Семена с крылом. Пихта – самая теневыносливая древесная порода. Образует примесь ели в пихтово-еловых древостоях.



СОСНА КЕДРОВАЯ СИБИРСКАЯ
Pinus sibirica (Rupr.) Mayr
Сосновые – Pinaceae

Мощное раскидистое дерево до 35 м высоты. Листьев по 5 в пучке, листья жёсткие, трехгранные, по краям острошероватые, тёмно-зелёные, длиной 6-13 см. Шишки прямостоячие, буроватые, яйцевидно-эллиптические, с толстыми щитками. Семена без крыльев. Кедр сибирский – однодомное раздельнополое растение. Встречается в заболоченных ельниках, сосняках всех типов, кроме сухих сосновых боров, где он редок.



СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ
Pinus silvestris L.
Сосновые – Pinaceae

Дерево высотой до 40 метров, имеет ажурную крону. Листьев по 2 в пучке, длиной около 6 см, остроконечные, линейные, серовато-зелёные. Зрелые женские шишки серо-бурые, небольшие, поникающие. Семена с длинным крылом. Сосна – наша самая светолюбивая порода. Дерево удивительно неприхотливое к почвенным условиям. Встречается в долинах рек и на голых скалах. Экологическая пластичность сосны велика.



МОЖЖЕВЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Juniperus communis L.
Кипарисовые – Cupressaceae

Вечнозелёный кустарник или небольшое дерево. Листья – иглы длиной 4-20 мм, сидячие, жёсткие, линейные. Шишкостробилы созревают в сентябре-октябре лишь на третий год после оплодотворения, поэтому на одном растении можно видеть одновременно и совсем молодые шишкостробилы, и одно-двулетние зелёные, и зрелые чёрной окраски. Растёт в подлеске хвойных, преимущественно сосновых, лесов; часто разрастается на вырубках.



ИВА АРКТИЧЕСКАЯ
Salix arctica Pall.
Ивовые – Salicaceae

Стелющийся кустарничек горных тундр. Ветви в основном распростёрты на поверхности земли. Листья длиной до 6 см, округлые или эллиптические, сверху зелёные, снизу сизо-зелёные, с выступающей главной жилкой. Ветви не укореняются. Цветки обоеполые, собраны в короткие кисти. Плод – коробочка с мелкими, сильно волосистыми семенами. Распространена в тундрах Северного и Среднего Урала.



ИВА КОЗЬЯ, БРЕДИНА
Salix caprea L.
Ивовые – Salicaceae

Кустарник разнообразного роста. Листья длиной 8-12 см, овальные, яйцевидные, округлые, с волнистым или неравномернозубчатым краем, сверху тёмно-зелёные, морщинистые, снизу сероватые, с резко выступающей сетью жилок. Цветёт в апреле-мае до распускания листьев. Ива двудомна. Цветки собраны в серёжки. Ветроопыляема. Бредина – первый весенний медонос. Очень широко распространена по всей лесной зоне.



ИВА ЛОМКАЯ, РАКИТА
Salix fragilis L.
Ивовые – Salicaceae

Дерево до 20 м. Ветви блестящие, у основания очень ломкие. Молодые листья клейкие, вполне развитые – голые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу – светло-зелёные или сизые. Листья узко-продолговато-ланцетные, железисто-пильчатые, длиной 7-17 см, шириной 1,5-3,5 см. Черешок листа длиной 1-2 см с желёзками. Цветёт в мае. Медонос. Распространено в культуре почти по всему Уралу.



ИВА ОСТРОЛИСТНАЯ, КРАСНОТАЛ
Salix acutifolia Willd.
Ивовые – Salicaceae

Дерево или кустарник высотой 2-6 м. Ветви пурпуровые, тёмно-пурпуровые, гладкие, осенью покрыты сизым, легко стирающимся налётом. Листья ланцетные или узколанцетные, железисто-пильчатые, голые, длиной 5-6 см, шириной 0,7-1,2 см. Почки чёрно-бурые, красноватые или пёстрые. Цветёт в апреле-мае. Растёт по берегам рек. Ранний медонос. Культивируется как высоко декоративный вид.



ИВА ПРУТОВИДНАЯ
Salix viminalis L.
Ивовые – Salicaceae

Высокий, до 5 м, кустарник с тонкими ветвями, длинными узколанцетными или линейными листьями. Окраска их сверху тёмно- или серо-зелёная, иногда ярко-зелёная, снизу атласно-серебристая из-за волосков. Растёт повсюду в руслах рек. Медоносное, дубильное, лекарственное. Образует ряд форм по ширине и длине пластинки листа, скрещивается с другими видами, что также затрудняет правильное определение ивы прутьевидной.



ИВА ПЯТИТЫЧИНКОВАЯ, ЧЕРНОТАЛ
Salix pentandra L.
 Ивовые – Salicaceae

Кустарник или дерево до 12 м высотой. Листья обычно голые, плотные, кожистые, блестящие, тёмно-зелёные сверху, более светлые снизу, широколанцетные, ланцетные или яйцевидно-продолговатые, длиной 5-10 см. Прилистники широкие, рано опадающие. Плодоносит позднее, чем другие виды ив – в августе-сентябре. Серёжки очень долго висят на дереве. Растёт по сырым лугам, топким берегам.



**ОСИНА ОБЫКНОВЕННАЯ,
 ТОПОЛЬ ДРОЖАЩИЙ**
Populus tremula L.
 Ивовые – Salicaceae

Дерево до 25 м высотой с гладкой серой или зеленоватой корой, высотой до 15-25 м. Листья округло-яйцевидные, выемчато-зубчатые, голые, сверху тёмно-зелёные, снизу сероватые. Пыльники до опыления и рыльца пурпуровые. Серёжки появляются до распускания листьев, цилиндрические, позднее повислые. Плоды – коробочки. Породы-пионер.



ТОПОЛЬ БАЛЬЗАМИЧЕСКИЙ
Populus balsamifera L.
 Ивовые – Salicaceae

Дерево высотой до 30 м с раскидистой кроной. Побеги слегка угловатые, буровато-зелёные, у поросли тёмные, ребристые. Почки крупные, клейкие, с сильным бальзамическим запахом. Листья яйцевидные, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу бледнее, мелкозубчатые, в молодости клейкие. Черешки круглые, у взрослых листьев голые. Растение двудомное. Широко распространён в культуре по всему Уралу.



БЕРЕЗА БОРОДАВЧАТАЯ, ПОВИСЛАЯ
Betula pendula Roth. *verrucosa* Ehrh.
 Берёзовые – Betulaceae

Дерево высотой до 30 метров с длинными свисающими ветвями. Листья ромбические, треугольные, на верхушке заострённые, голые, блестящие. Кора белая, внизу ствола у старых деревьев трещиноватая, чёрная. Ветви повислые, покрыты бородавочками. Пестичные серёжки одиночные; чешуи их 3-лопастные, опадающие вместе с плодом. Плоды – крылатые орешки. Растёт на Урале от северной тайги до южных пределов степной зоны.



ОЛЬХА СЕРАЯ
Alnus incana (L.) Moench
 Берёзовые – Betulaceae

Дерево высотой до 15 м и более, диаметром до 30 см, реже кустарник, с гладкой светло-серой корой. Почка на коротких черешках, листья яйцевидно-эллиптические, с заострённой верхушкой. Цветёт в апреле. Женские соцветия – шишечки, созревают осенью. Плодики высыпаются из шишек осенью и зимой. Повсюду распространена на лесных опушках, по лугам, лесосекам. Листья и шишки имеют лекарственное значение.



ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ
Quercus robur L.
 Буковые – Fagaceae

Дерево высотой 18-40 м. Крона раскидистая, шатровидная, очень плотная. Листья твердые, кожистые, 6-8-лопастные. Кора на молодых деревьях гладкая, а на старых глубоко трещиноватая. Дуб однодомен, с раздельно-полыми цветками. Мужские цветки собраны в свисающие серёжки, а женские по 1/2 длины заключены в плюску. Плоды – жёлуди. Изредка используется в озеленении.



ВЯЗ ГЛАДКИЙ
Ulmus laevis Pall.
Вязовые – Ulmaceae

Дерево высотой до 30 м. Крона широкоцилиндрическая, кверху слегка закруглённая, ветви направлены обычно вверх. Ствол покрыт буро-коричневой корой, которая на взрослых деревьях отслаивается. Листья яйцевидные, на вершине заострённые. Цветки на длинных цветоножках в рыхлых пучковидных соцветиях. Крылатки по краю реснитчатые. Распространён в юго-западном Предуралье. Используется в озеленении.



КНЯЖИК СИБИРСКИЙ
Atragene sibirica L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Кустарник с лазающим стеблем и свешивающимися ветвями. Листья тройчатые или дваждытройчатые. Околоцветник двойной – имеется лепестковидноокрашенная чашечка и короткие лепестки. Цветки в диаметре 2-4 см, одиночные. Наружные тычинки без пыльников, расширенные, лепестковидные, переходящие в тычинки с пыльниками. Растёт в лесах и поймах рек, поднимаясь по стволам деревьев на высоту более 2 м.



ЧУБУШНИК ТОНКОЛИСТНЫЙ
Philadelphus tenuifolius Rupr. et Maxim.
Камнеломковые – Saxifragaceae

Невысокий кустарник с растрескивающейся и отслаивающейся на старых ветвях корой. Листья со слабо заметными волосками снизу, тонкие, длиннозаострённые. Зубцы немногочисленные, по краю листа расположены очень редко. Боковых жилок обычно немного, причем две крайних пары дугообразно изогнуты. Цветки белые, крупные, пятилепестковые, ароматные. Родина – Дальний Восток. Культивируется на Урале.



БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ
Berberis vulgaris L.
Барбарисовые – Berberidaceae

Кустарник до 1,5 м высотой, с гранистыми буроватыми побегами. Листья обратнояйцевидные, до 4 см длиной, у основания с 3-раздельными колючками. Сверху листья тёмно-зелёные, снизу – серо-зелёные. По краю листьев хорошо заметна остистая пильчатость. Мелкие жёлтые цветки собраны в соцветие-кисть. Плоды – сочные ярко-красные продолговатые ягоды. Зимостойкий кустарник. В культуре используется очень широко.



СМОРОДИНА ЗОЛОТИСТАЯ
Ribes aureum Pursh.
Крыжовниковые – Grossulariaceae

Высокий, до 3 м, декоративный кустарник. Побеги голые или мелкоопушённые, красноватые. Листья голые с обеих сторон, трёхлопастные, некрупные, длиной 3-5 см и шириной 4-6 см. Лопастности листа глубокие, тупые, с малым количеством зубцов, почти цельнокрайние. Цветочные кисти прямостоящие. Цветки жёлтые, душистые. Ягоды сначала красные, при созревании чёрные или тёмно-пурпурные. Используется в садоводстве.



СМОРОДИНА КРАСНАЯ
Ribes rubrum L.
Крыжовниковые – Grossulariaceae

Кустарник высотой 75-150 см. Побеги желтоватые. Листья мелкие, до 5 см, голые с обеих сторон или снизу волосистые, неглубоко сердцевидные, с 3, редко 5, короткими, острыми, крупными, зубчатыми лопастями. Цветочные кисти короткие, 2-5 см. Ягоды красные, довольно крупные, более 10 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе. Встречается в лесах Северного Урала. Растёт по берегам рек. Культивируется редко.



СМОРОДИНА ЧЁРНАЯ

Ribes nigrum L.

Крыжовниковые – Grossulariaceae

Кустарник высотой до 180 см. Листья 3-5-лопастные, с широкотреугольными лопастями, тёмно-зелёные, тусклые, голые сверху и опушённые по жилкам снизу. Цветки в многоцветковых длинных кистях. Чашечка красновато-зелёная. Лепестки зеленовато-белые или зеленовато-жёлтые. Плод – чёрная ягода. Сильно ароматичное растение. Обычное растение наших лесов, характерное для влажных местообитаний. Широко культивируется.



БОЯРЫШНИК МЯГКОВАТЫЙ

Crataegus submollis Sarg.

Розоцветные – Rosaceae

Невысокое дерево высотой до 3 м. Колючки на ветках до 6-8 см, тонкие, ярко-коричневые, блестящие, прямые. Листья обычно коротколопастные длиной 4-6 см, неглубоко 5-7-надрезанные, слабоопушённые, по краю зубчатые. Плоды оранжево-красные, с 5 (3-4) косточками, имеющими бородки со спинной стороны. Родина – северо-восточные штаты США, восток Канады. Устойчив в культуре на Урале, разводится в садах и парках.



ВИШНЯ ОБЫКНОВЕННАЯ

Cerasus vulgaris Mill.

Розоцветные – Rosaceae

Кустарник высотой до 6 м. Листья обратнояйцевидные, реже удлинённо- или широкоэллиптические, короткозаострённые на вершине, неровного-родчатые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу бледнее, матовые, голые, длиной 5-7 см. Цветки белые, плод – шаровидная сочная костянка тёмно-красного цвета различной интенсивности. Естественный гибрид между черешней и степной вишней. Встречается только в культуре.



ГРУША ОБЫКНОВЕННАЯ
Pyrus communis L.
Розоцветные – Rosaceae

Дерево высотой до 10 м. Молодые листья и побеги опушённые. Листья округлые или овальные, толстые, пильчатые, блестящие сверху, тусклые снизу, при сушке сильно чернеют. Цветки крупные, белые. Завязь нижняя. Столбики до основания свободные. Плоды без углубления у основания. Мякоть плодов с каменистыми клетками. Цветёт в мае. Сортовая груша отличается от дикой отсутствием колючек и сладкими плодами.



ИРГА КОЛОСИСТАЯ
Amelanchier spicata Koch.
Розоцветные – Rosaceae

Кустарник до 3 м высотой. Побеги и листья в начале лета бело- или серовойлочные, позднее голые или слабоопушённые. Листья эллиптические, закруглённые или короткозаострённые на верхушке. Цветки белые, собраны кистями. Верхушка завязи войлочно-волосистая. Плоды сочные, круглые, синевато-чёрные, с мелкими семенами, съедобные. Цветёт в мае-июне. Родина – Северная Америка. Разводится на Урале.



КИЗИЛЬНИК ЧЕРНОПЛОДНЫЙ
Cotoneaster melanocarpa Lodd.
Розоцветные – Rosaceae

Кустарник высотой до 2 м, с раскидистой кроной. Побеги красно-бурые. Листья от широкояйцевидных до яйцевидно-продолговатых, на верхушке тупые, часто выемчатые, реже острые, сверху тёмно-зелёные, снизу беловато-войлочные. Цветки пятичленные, собранные в пазушных щитках на поникающих цветоносах. Лепестки беловато-розовые. Плоды – чёрные. Цветёт в июне. Растёт на каменистых почвах, в горах.



МАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Rubus idaeus L.

Розоцветные – Rosaceae

Кустарник высотой 60-120 см. Годовалые побеги с сизым налётом и тонкими щетинистыми шипами, иногда очень редко разбросанными. Листья перистые, с 5-7 листочками, верхние – тройчатые, сверху почти голые, снизу беловойлочные. Цветки белые, в пазушных кистях. Лепестки короче долей чашечки. Плоды красные или жёлтые. Цветёт в июне-июле. Произрастает во многих районах Урала, особенно на гарях, в оврагах, речных поймах.



РОЗА ИГЛИСТАЯ

Rosa acicularis Lindl.

Розоцветные – Rosaceae

Невысокий, редко достигающий 2 м, кустарник с побегами, покрытыми тонкими прямыми шипиками и щетинками. Листья длиной до 15 см с эллиптическими глубоко зубчатыми листочками. Прилистники по краям железисто-реснитчатые. Цветки одиночные, 3-6 см в диаметре, розовые. Плоды красные, яйцевидные или эллиптические. Цветёт в июне. Растёт в хвойных лесах, разрастается на опушках, по склонам речных долин.



РОЗА КОРИЧНАЯ, МАЙСКАЯ

Rosa cinnamomea L. (Rosa majalis Herrm.)

Розоцветные – Rosaceae

Кустарник высотой до 2 м, с тонкими карминно- или фиолетово-красными стволами. Ростовые побеги покрыты серповидно изогнутыми шипами; цветonoсные побеги обычно без шипов. Листья сверху тёмно-зелёные, снизу серо-зелёные, иногда опушённые. Прилистники на бесплодных побегах свёрнуты в трубку. Цветки одиночные, розовые. Цветёт в июне. Растёт на опушках.



РЯБИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Sorbus aucuparia L.

Розоцветные – Rosaceae

Дерево до 15 метров высотой или кустарник. Кора ствола серая, гладкая. Листья непарноперистосложные, листочки остропильчатые. Соцветие – щиток, цветки мелкие, белые, пахучие, завязь нижняя. Плод – ягодообразное яблоко. Цветёт в мае, плоды созревают в августе-сентябре и зрелыми остаются висеть на дереве до зимы. Зимостойка. Входит в состав подлеска разных типов лесов. Используется в озеленении.



СПИРЕЯ СРЕДНЯЯ

Spiraea media Schmidt

Розоцветные – Rosaceae

Прямостоячий кустарник 1-2 м высотой. Крона плотная, округлая. Кора бурая. Листья продолговато-эллиптические, ярко-зелёные, до 5 см длиной, с 2-3 зубцами в верхней части листа, снизу на листе имеются редкие волоски. Цветки белые, собраны в многоцветковые щитки на концах облиственных боковых веточек, густо расположенных по всей длине побега. Плод – сборная листовка. Цветёт в мае-июне. Растёт в лесах и по лугам.



ЧЕРЁМУХА ВИРГИНСКАЯ

Radus virginiana (L.) Mill.

Розоцветные – Rosaceae

Дерево высотой до 4-8 м и диаметром ствола до 20 см, часто растёт в виде куста в условиях Урала. Листья тёмно-зелёные, блестящие, широкоэллиптические, длиной до 7-10 см и шириной – 3-5 см, с заострённой верхушкой, по краю двоякозубчатые. Цветки белые, диаметром около 1 см, в многоцветковых цилиндрических кистях. Плоды терпкие, красные или тёмно-красные костянки диаметром до 0,5 см, съедобные. Разводится в культуре.



ЧЕРЁМУХА ОБЫКНОВЕННАЯ
Padus racemosa (Lam.) Gilib.
Розоцветные – Rosaceae

Растёт в виде дерева или куста высотой от 3 до 10 м. Стволы покрыты чёрно-серой корой. Листья эллиптические, цельные, черешок листа у основания пластинки с желёзками. Цветки белые, пахучие. Кисти поникшие. Плод чёрный – костянка с округлой косточкой. Предпочитает достаточно влажные плодородные почвы – в поймах рек, вдоль ручьёв, в пониженных местах в лесах и на лугах. Широко распространена в лесной зоне.



ЯБЛОНЯ НЕДЗВЕЦКОГО
Malus niedzwetzkyana Dieck
Розоцветные – Rosaceae

Дерево высотой до 5 м с мелкими яблочками, имеющими розовую мякоть без каменистых клеток. Листья с сильным красноватым оттенком, иногда фиолетово-красные, эллиптические или яйцевидные. Побеги и ветви красно-бурые, цветки ярко-розовые или пурпурные. Цветёт в июне. Медоносное растение. Родина – горы Средней Азии. Изредка разводится.



ЯБЛОНЯ ЯГОДНАЯ, СИБИРСКАЯ
Malus baccata (L.) Borkh.
Розоцветные – Rosaceae

Дерево с низкоопущенной кроной и корявым стволом. Листья с длинными черешками размером не менее 1/2 длины пластинки; форма листьев продолговато-яйцевидная, яйцевидная или эллиптическая, край листа – пильчатозубчатый, длина пластинки 4-8 см. Цветки белые, плоды очень мелкие, диаметром до 1 см, на длинной плодоножке, с опадающей чашечкой, жёлто-красные, кислые. Распространена в озеленении.



КАРАГАНА ЖЁЛТАЯ, АКАЦИЯ ЖЁЛТАЯ
Caragana arborescens Lam.
Бобовые – Leguminosae

Высокий кустарник. Листья непарно-перистосложные. Листочков 8-12, они эллиптические, зелёные, голые. На побегах многочисленные колючки, длиной 0,5-1,5 см, представляющие собой видоизменённые прилистники. Листья осенью опадают вместе со стержнем. Цветки жёлтые. Родина – Западная Сибирь. Её часто культивируют в качестве декоративного растения в садах и парках, где она долго сохраняется в местах посадок.



РАКИТНИК РУССКИЙ
Cytisus ruthenicus Pisch.
Бобовые – Leguminosae

Мелкий, обычно до 1 м высотой, кустарник. Стебли и ветви покрыты беловато-серыми волосками. Листочки эллиптически-ланцетные, наверху округлые, с шипиком, прижатоволосистые. Цветки собраны в пазушные пучки по 2-5. Чашечка двугубая, тройчатая. Флаг значительно длиннее крыльев и лодочки. Лодочка по килю опушённая, тупая. Растёт в сосновых борах. Иногда используют в озеленении.



КЛЁН ГИННАЛА, ПРИРЕЧНЫЙ
Acer ginnala Maxim.
Клёновые – Aceraceae

Кустарник 2-4 м высотой. Побеги чаще красноватые, старые – серовато-коричневые. Кора старых ветвей опробковевшая, вдоль трещиноватая. Листья мелкие, от 6 до 8 см, с сильно удлинённой средней лопастью, тёмно-зелёные, блестящие сверху, более светлые снизу, голые, плотные. Пыльники цветков красные. Плод – двойная крылатка. Осенью листья обычно краснеют и очень декоративны. Ценная для озеленения порода.



КЛЁН ОСТРОЛИСТНЫЙ

Acer platanoides L.

Клёновые – Aceraceae

Дерево высотой до 20 м. Листья голые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу светлее. Лопasti крупнымчатызубчатые, их верхушки, а также зубцы оттянуты в остроконечие. Число лопастей 5-7. Цветки зеленовато-жёлтые, собраны в рыхлые щитки, появляются до облиствения. Крылатые плоды клёна в изобилии образуются каждый год. Цветёт в мае. Клён – один из хороших медоносов. Это красивое парковое дерево.



КЛЁН ЯСЕНЕЛИСТНЫЙ

Acer negundo L.

Клёновые – Aceraceae

Дерево высотой до 25 м. Листья непарноперистосложные, из 3-7 листочков, средний листочек шире боковых, часто лопастный. Растение двудомное. Цветки раздельнополые, желтовато-зеленоватые. Пестичные цветки в повислых кистях. Крылья плода расходятся под прямым или острым углом. Цветёт в мае. Декоративное и медоносное. Родина – Северная Америка. Широко распространено в озеленении.



ЛИПА СЕРДЦЕВИДНАЯ

Tilia cordata Mill.

Липовые – Tiliaceae

Дерево высотой до 20 м или кустарник. Кора тёмно-серая с красноватым оттенком, гладкая, к 30-40 годам буреет и становится бороздчатой. Листья сверху зелёные, снизу сизовато-зелёные с пучками желтоватых волосков в углах жилок, длиной 4-8 см. Цветки мелкие, жёлто-белые, собраны в полузонтики из 5-7 штук. Плоды – орешки. На Урале липа связана с богатыми почвами. Образует второй ярус, встречается и в первом.



**ВОЛЧНИК СМЕРТЕЛЬНЫЙ,
ВОЛЧЬЕ ЛЫКО**

Daphne mezereum L.

Волчниковые – Thymelaeaceae

Невысокий, до 1,5 м, слабоветвистый кустарник, изредка встречающийся в хвойных лесах. Листья несколько синеватого оттенка, обратноланцетные, суженные в короткий черешок, сгущены на концах побегов. Цветочки розовые, ароматные, почти сидячие, одиночные или по 2-5. Плод – сочная, ярко-красная костянка. Ядовитое растение. Встречается редко.



БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ

Ledum palustre L.

Вересковые – Ericaceae

Кустарник с сильно одуряющим запахом высотой 50-120 см. Молодые побеги и листья снизу ржаво-бурые, войлочные. Листья обычно линейные, линейно-ланцетные или продолговатые с сильно завернутым внутрь цельным краем, сверху тёмно-зелёные, блестящие. Венчик белый, свободнолепестный, 4-8 мм в диаметре. Тычинок 10, превышающих венчик. Цветёт в мае-июне. Коробочка 5-гнездная. Распространён по болотам.



СИРЕНЬ ВЕНГЕРСКАЯ

Syringa josikaea Jacq. f.

Маслинные – Oleaceae

Кустарник до 3 м высотой. Листья широко- или продолговатоэллиптические, 10-15 см длиной, тёмно-зелёные, глянцевые сверху и сизые снизу. Соцветие верхушечное, прямостоячее, широкопирамидальное, довольно рыхлое. Цветки светло-лиловые с приподнятыми лепестками и воронковидной трубкой венчика. Плод – 2-створчатая коробочка. Родина – Карпаты. Разводится в городских зелёных насаждениях.



СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ

Syringa vulgaris L.

Маслинные – Oleaceae

Крупный кустарник до 4 м высотой с сердцевидными, плотными, тёмно-зелёными, голыми листьями до 12 см длиной. Соцветия – пирамидальные парные метёлки длиной 10-20 см. Цветки лиловые, лилово-голубые, мелкие, диаметром 1,0-1,2 см, с сильным приятным «сиреневым» ароматом; располагаются в метёлках парными пучками по 3-5. Плод – плоская коробочка. Родина – Балканы. Декоративный кустарник.



БУЗИНА КИСТИСТАЯ, КРАСНАЯ

Sambucus racemosa L.

Жимолостные – Caprifoliaceae

Кустарник высотой от 1,5 до 4,5 м. Кора серо-бурая, сердцевина ветвей буроватая. Листья непарноперистосложные. Листочки листьев продолговато-яйцевидные, глубоко остропильчатые, заострённые, имеющие снизу опушение на жилках. Цветки многочисленные в густых, метельчатых соцветиях, зеленовато-жёлтые, позднее – желтовато-белые. Плоды красные. Декоративное растение. Распространён в лесах Урала.



ЖИМОЛОСТЬ ОБЫКНОВЕННАЯ

Lonicera xylosteum L.

Жимолостные – Caprifoliaceae

Кустарник средней величины – 1-2 м. Листья широкоэллиптические или яйцевидные, тёмно-зелёные, тусклые сверху, зелёно-серые снизу, обычно опушённые снизу, иногда только по жилкам, длина листьев 4-6 см. Почка крупные (4-10 мм), веретенообразные, боковые – горизонтально отстоящие. Цветки светло-жёлтые. Ягоды тёмно-красные, парные. Хороший медонос. Растёт в хвойных лесах, образуя подлесок.



ЖИМОЛОСТЬ СИНЯЯ

Lonicera caerulea L.

Жимолостные – Caprifoliaceae

Кустарник высотой около 1 м. Листья продолговато-эллиптические, реже обратнояйцевидные, сверху тёмно-зелёные, снизу – светлее. Черешки листьев часто срастаются у основания. Побеги с белой сердцевинкой. Цветки светло-жёлтые. Плоды – тёмно-синие, удлинённые, крупные, горьковатые. Цветёт в июне. Растёт в сырых лесах и зарослях кустарников. Жимолость со съедобными плодами – популярное растение на дачных участках.



ЖИМОЛОСТЬ ТАТАРСКАЯ

Lonicera tatarica L.

Жимолостные – Caprifoliaceae

Высокий, до 3-4 м, густо ветвящийся кустарник с розовыми или белыми цветами и красными или оранжевыми ягодами, сросшимися попарно. Листья Листья яйцевидные, продолговато-яйцевидные, с наибольшей шириной у основания, голые, тонкие, длина их 3-5 см. Почки мелкие, их 1-2 в пазухах листьев. Побеги с бурой сердцевинкой, полые. Естественно произрастает на Южном Урале. Очень широко используется в озеленении.



КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Viburnum opulus L.

Жимолостные – Caprifoliaceae

Кустарник высотой до 3 метров. Кора ветвей трещиноватая, жёлто-бурая. Почки голые, красно-бурые. Листья простые, 3-5 лопастные, крупнозубчатые, сверху голые, пушистые, на длинных черешках, с шиловидными прилистниками. Цветки в зонтиковидных щитках. Крупные краевые цветки бесполое. Плоды – ярко-красные костянки. Растёт на опушках, полянах, вырубках, среди кустарников. Используется в озеленении.



ЛИННЕЯ СЕВЕРНАЯ
Linnaea borealis L.
Жимолостные – Caprifoliaceae

Вечнозелёный кустарничек, опушённый железистыми волосками, с нитевидными стелющимися побегами длиной от 10 см до 2 м. Листья супротивные, почти округлые, черешковые. Стебель и листья слегка опушённые. Цветки собраны в 2-4-цветковые ползонтики. Плоды – почти сухие односемянные костянки. Цветёт в июне-июле. Растёт по мшистым хвойным лесам, лесным оврагам. Декоративное растение. Встречается редко.



СНЕЖНОГОДНИК БЕЛЫЙ, КИСТЕВОЙ
Symphoricarpos albus (L.) Blake
Жимолостные – Caprifoliaceae

Невысокий кустарник до 1,5 м. Почка в пазухе листа всегда одиночная. Листья овальные или широкояйцевидные, часто с небольшими лопастями, однако лопасти более резко выражены у нижних листьев. Цветки в кистевидных соцветиях на концах побегов. Плод – сочная костянка в виде белой ягоды с 2 белыми семенами. Очень декоративное своими долго не опадающими белыми плодами североамериканское растение. Разводится в парках.



ОБЛЕПИХА КРУШИНОВИДНАЯ
Hippophaë rhamnoides L.
Лоховые – Elaeagnaceae

Кустарник или маленькое деревце до 3 м высотой. Побеги серебристо-чешуйчатые. На ветвях колючки. Листья линейные или линейно-ланцетные, опушённые, серо-зелёные сверху, серебристо-белые снизу, на коротких черешках. Растения двудомные. Плод – сочная оранжевая костянка. Широко распространена в диком состоянии в Европе и Азии, на Урале – только в культуре. Используется для рекультивации земель.



КУСТАРНИЧКИ



БРУСНИКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Rhodococcum vitis idaea (L) Avr.
Брусничные – Vaccinaceae

Многолетний разветвлённый кустарничек высотой 10-30 см. Побеги стелющиеся, чешуйчатые, цилиндрические. Листья очередные, обратной-цевидные, кожистые. Венчик розовый или белый. Зрелые ягоды – красные. Цветёт с конца мая до середины июля. Растёт повсюду в сосновых лесах, на сухих, бедных питательными веществами почвах, реже в еловых и кедровых лесах, а также на сфагновых болотах. Лекарственное растение.



ГОЛУБИКА
Vaccinium uliginosum L.
Вересковые – Ericaceae

Ветвистый кустарничек высотой от 30 см до 1,2 м. Листья на очень коротких черешках (до 2 мм), обратно-яйцевидные, сизоватые с обеих сторон, со слабо завернутым внутрь краем. Цветки белые или розовые, располагаются по 1-3 на концах укороченных побегов. Венчик кувшинчатый. Плод – черновато-сизая или голубоватая овальная ягода с зелёной мякотью. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, обычно на торфянистых почвах.



ЧЕРНИКА
Vaccinium myrtillus L.
Вересковые – Ericaceae

Кустарничек высотой до 50 см с прямостоячими, густо разветвлёнными, зелёными, гранёными ветвями. Листья тонкие, голые, очередные, эллиптические, светло-зелёные, мелкозубчатые, на очень коротких черешках. Венчик шаровидно-кувшинчатый, зеленоватый или слегка красноватый. Плод – чёрно-синяя ягода. Цветёт в мае-июне. Растёт под пологом леса и на свежих вырубках по всему Уралу. Лекарственное растение.





КОЧЕДЫЖНИК ЖЕНСКИЙ
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Кочедыжниковые – Athyriaceae

Многолетнее растение высотой до 100 см. Листья крупные, дважды или почти трижды перисторассечённые, со сравнительно короткими черешками, покрытыми буроватыми чешуйками. Сорусы серповидные, реже овальные, плотно расположенные; покрывальце сорусов по краю надрезанное. Споры созревают в июле-августе. Обычен во влажных лесах различных типов, местами образуя заросли на полянах.



ПУЗЫРНИК ЛОМКИЙ
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Кочедыжниковые – Athyriaceae

Небольшой, очень изящный и хрупкий папоротник. Корневище укороченное. Листья сидят пучками, 10-30 см длиной, мягкие, светло-зелёные, ажурные. Сегменты первого порядка с черешочками; сегменты второго порядка продолговатые, округло-лопастные или зубчатые. Черешок тонкий, ломкий, буроватый. Сорусы расположены одинарно с обеих сторон средней жилки. Спороносит в июне-июле. Растёт на скальных обнажениях.



ГОЛОКУЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.
Щитовниковые – Dryopteridaceae

Невысокий, 10-25 см высотой, многолетний папоротник с длинным корневищем, поэтому один клон может занимать значительную площадь. Листовые пластинки светло-зелёные, в очертании широкотреугольные; доли их на черешках, дважды перисторассечённые, сегменты второго порядка яйцевидные или ланцетные, перистораздельные. Сорусы без покрывальца. Споры созревают в июне-июле. Растёт в еловых лесах.



**ЩИТОВНИК КАРТУЗИУСА,
ИГОЛЬЧАТЫЙ**

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs

Щитовниковые – Dryopteridaceae

Многолетнее растение с утолщённым и коротким корневищем. Листья 30-50 см длиной, трижды перисторассечённые, с длинными черешками, одетыми одноцветными светло-бурыми овальными плёчатыми чешуйками. Форма пластинки варьирует от продолговатой до треугольно-яйцевидной. Конечные зубчики листа заканчиваются шиловидным остриём. Спороносит в июле-августе. Растёт в разнообразных лесах у пней и стволов.



ЩИТОВНИК ПАХУЧИЙ

Dryopteris fragrans (L.) Schott

Щитовниковые – Dryopteridaceae

Горный вечнозелёный папоротник с коротким корневищем. Листья в пучке, до 20 см длиной, дважды перистораздельные, кожистые, зимующие, с обеих сторон покрыты золотистыми пахучими желёзками. Споры созревают в июле-августе. Сорусы рыжие, расположены в два ряда по обеим сторонам средней жилки. Растёт в хорошо увлажнённых местах – в трещинах скал. Внесён в Красную книгу Среднего Урала.



ЩИТОВНИК РАСПРОСТЁРТЫЙ

Dryopteris expansa (C.Presl)

Fraser-Jenkins et Jermy

Щитовниковые – Dryopteridaceae

Довольно крупный, 30-100 см высотой, папоротник с воронковидно расположенными листьями с длинными черешками, с дельтовидными или треугольно-овальными пластинками. Черешки с бурыми плёчатыми чешуйками. Листья трижды перисторассечённые. Сегменты третьего порядка на верхушке растопырено-зубчатые, зубцы длинные. Споры созревают в июле-августе. Растёт в хвойных лесах.



ФЕГОПТЕРИС СВЯЗЫВАЮЩИЙ
Phlegopteris connectilis (Michx.) Watt
Телиптерисовые – *Thelypteridaceae*

Многолетнее растение высотой 15-30 см с тонким ползучим корневищем. Листовые пластинки дважды перисторассечённые, стреловидно-дельтовидные, с оттянуто-заострённой верхушкой, с удлинёнными черешками. Сегменты ланцетные или линейно-ланцетные, заострённые, глубоко перистораздельные; нижняя пара их резко отклонена книзу. Споры созревают в июле-августе. Растёт в хвойных лесах.



ОРЛЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Pteridium aquilinum (L.)
Kuhn ex Decken
Орляковые – *Hypolepidaceae*

Один из наиболее крупных папоротников высотой 30-150 см. Листовые пластинки плотные, в очертании треугольные или овально-дельтовидные, дважды-трижды перистые, с длинными и толстыми черешками. Сорусы расположены по прикрывающему их краю пластинки. Спорангии развиваются не каждый год. Споры созревают в июле-августе. Растёт в хвойных, преимущественно сосновых, и берёзовых лесах.



МНОГОНОЖКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Polypodium vulgare L.
Многоножковые – *Polypodiaceae*

Небольшой, высотой 10-25 см, многолетний папоротник с толстым ползучим, часто надземным корневищем, покрытым бурыми чешуйками. Листья зимне-зелёные, кожистые. Листовые пластинки тёмно-зелёные, глубоко перистораздельные, с линейно-ланцетными долями, постепенно уменьшающимися от основания листа к верхушке. Споры созревают в июле-августе. Растёт на скалах, замшелых валунах, иногда на почве в тенистых местах.



ГРОЗДОВНИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ
Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr. §
 Ужовниковые – Ophioglossaceae

Короткокорневищное многолетнее растение высотой 8-25 см, с одной или двумя вегетативными листовыми пластинками и черешками, отходящими от основания или нижней части общего стержня листа. Пластинка мясистая, тёмно-зелёная, широкотреугольная, до 7 см длиной и 10 см шириной. Спороносная метёлка обычно треугольно-овальная. Споры созревают в июне-июле. Растёт под пологом леса, на опушках и полянах.



ХВОЩ ЛЕСНОЙ
Equisetum sylvaticum L.
 Хвощовые – Equisetaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см. Стебель прямостоячий, округлый, тонкий, членистый, с полостью внутри, бороздчатый. Спороносные стебли сначала светлые, после созревания спор приобретают зелёную окраску. Стеблевые влагалища с 4-5 бурими широкими зубцами. Боковые ветви длинные, многократно разветвлённые, дугообразно отогнуты вниз. Споры созревают в июне. Растёт во влажных затенённых местах.



ХВОЩ ЛУГОВОЙ
Equisetum pratense Ehrh.
 Хвощовые – Equisetaceae

Корневищное многолетнее растение 15-40 см высотой; корневище без клубеньков. Спороносные и вегетирующие побеги похожи друг на друга, только весенние спороносные – более сочные, бледные, зеленеют после созревания спор и развивают боковые горизонтальные или дуговидные, отклонённые книзу простые веточки. Споры созревают в мае-июле. Растёт на полянах, выходя на луга (особенно из-под сведённого леса).



ХВОЩ ПОЛЕВОЙ
Equisetum arvense L.
Хвощовые – Equisetaceae

Многолетнее растение высотой 15-40 см. Спороносные стебли появляются весной, желтоватые; влагалища вздутые с 8-9 бурыми ланцетными зубцами. После высыпания спор спороносные стебли отмирают. Неспороносные стебли развиваются позднее, бороздчатые, зелёные, ветвистые. Споры созревают в апреле-мае. Растёт на полях, огородах, залежах, сбитых лугах, пустошах. Злостный корневищный сорняк. Лекарственное растение.



ХВОЩ РЕЧНОЙ
Equisetum fluviatile L.
Хвощовые – Equisetaceae

Многолетнее растение высотой 20-80 см. Стебли толстые с неглубокими бороздками. Влагалища с 15-20 шиловидными, чёрно-бурыми зубцами с узкой белой каймой. Спороносные и неспороносные побеги одинакового вида, зелёные. Спороносные колоски тупые. Споры созревают в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов и топким болотам, заходит и в воду. Вокруг зарастающих озёр нередко образует обширные, почти чистые заросли.



ПЛАУН БУЛАВОВИДНЫЙ
Lycopodium clavatum L.
Плауновые – Lycopodiaceae

Многолетнее вечнозелёное растение высотой 30 см. Стебли и ветви цилиндрические. Листья отклонённые от стебля, линейные, на концах с длинным белым волоском. Спороносные колоски по 2 на длинных ножках. Споры созревают в июле-августе. Растение сухих светлых хвойных лесов, преимущественно сосновых, где часто образует сплошной покров. Споры плауна употребляют как детскую присыпку (ликоподий).



ПЛАУН ГОДИЧНЫЙ
Lycopodium annotinum L.
 Плауновые – Lycopodiaceae

Многолетнее вечнозелёное растение с длинным ветвистым укореняющимся стеблем, с простыми или вильчатоморазветвлёнными ветвями, 10-25 см высотой. Листья линейно-ланцетные, заострённые, жёсткие. Спороносные колоски сидячие, одиночные, на верхушках стеблей. Споры созревают в июле. Растёт в сырых мшистых хвойных и лиственных лесах, местами, особенно в заболоченных березняках, образует сплошной покров.



ПЛАУН СПЛЮСНУТЫЙ
Lycopodium complanatum L.
 Плауновые – Lycopodiaceae

Многолетнее вечнозелёное растение высотой 10-40 см. Стебли и ветви сплюснутые. Листья прижатые, на плоских сторонах ветвей ланцетно-шиловидные, боковые – чешуевидные. Спороносные колоски расположены по 2-6 на длинных тонких ножках. Споры созревают в июле. Растёт в сухих хвойных лесах, особенно в светлых сосняках, а также на пересохших болотах. Раньше побеги плауна использовали для окраски шерсти в зелёный цвет.



РОГОЗ ШИРОКОЛИСТНЫЙ
Typha latifolia L.
 Рогозовые – Typhaceae

Мощное многолетнее растение с толстым ползучим корневищем. На одном и том же стебле располагаются и мужские початки (на самой верхушке), и женские (ниже мужских). Мужское соцветие разрушается сразу после цветения, а женское сохраняется до осени, пока не созреют плоды. Растёт по берегам водоемов, травянистым болотам, а также по разнообразным вторичным сырым местообитаниям: канавам, кюветам, обочинам дорог.



РДЕСТ ПРОНЗЁННОЛИСТНЫЙ
Potamogeton perfoliatus L.
Рдестовые – Potamogetonaceae

Многолетнее водное растение с ветвистым тонким стеблем 30-90 см длиной. Листья полупрозрачные, яйцевидные, продолговато-яйцевидные, сидячие, слегка волнистые по краю. Цветоносы длиной до 6 см. Соцветия 2-3 см длиной, густые, многоцветковые. Плодики косо-обратнояйцевидные, на спинке острокилеватые, сжатые, с коротким носиком. Цветёт в июле. Растёт в стоячих и проточных водах разнообразных водоёмов.



СТРЕЛОЛИСТ ОБЫКНОВЕННЫЙ
Sagittaria sagittifolia L.
Частуховые – Alismataceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см. Цветущий стебель 3-гранный, равный листьям или короче их. Растение однодомное. Цветки раздельнополые, тычинок много. Цветоложе сильно выпуклое. Лепестки белые с фиолетовым основанием. Пыльники фиолетовые. На верхушке корневища осенью образуются клубни, которые богаты крахмалом. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов, нередко в воде, а также на болотах.



ЧАСТУХА ЛАНЦЕТНАЯ
Alisma lanceolatum With.
Частуховые – Alismataceae

Многолетнее водно-болотное растение высотой 10-60 см. Стебель и листья торчащие. Все листья прикорневые, сизовато-зелёные, с узко- или широколанцетной, к основанию клиновидно суженной пластинкой. Цветки обоеполые, тычинок 6. Цветоложе плоское или слегка выпуклое. Лепестки широкоовальные, на верхушке приострённые, обычно розоватые. Цветёт в июне-августе. Растёт по берегам водоёмов, болотам; нередко в воде.



ЧАСТУХА ПОДОРОЖНИКОВАЯ
Alisma plantago-aquatica L.
 Частьуховые – Alismataceae

Многолетнее растение высотой 10-70 см. Стебель прямой, вверху ветвящийся. Все листья прикорневые, длинночерешковые, с яйцевидной или овальной пластинкой, в основании сердцевидной или округлой, вверху заострённой или острой. Соцветие пирамидально-метельчатое. Цветки белые или бледно-розовые. Тычинки вдвое длиннее пестиков; пыльники продолговатые, жёлтые. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов.



ВОДОКРАС ОБЫКНОВЕННЫЙ
Hydrocharis morsus-ranae L.
 Водокрасовые – Hydrocharitaceae

Многолетнее, обычно свободно плавающее на поверхности воды растение, с тонким стеблем. Листья в розетке, округло-почковидные, с сердцевидным основанием, длинночерешковые, с 2 прилистниками. Тычиночные цветки собраны по 2-4 в двулистном покрывале; а пестичные – одиночные, в однолистном покрывале, с бледно-зелёными чашелистиками и белыми лепестками с жёлтым пятном в основании. Цветёт в июле. Растёт в прудах.



ЭЛОДЕЯ КАНАДСКАЯ, ВОДЯНАЯ ЧУМА
Elodea canadensis Michx.
 Водокрасовые – Hydrocharitaceae

Многолетнее водное растение с длинными ветвистыми стеблями. Листья в мутовках по 3 (2-5), сидячие, продолговатые или линейно-ланцетные, острые или туповатые, мелкозубчатые, тёмно-зелёные. Растение двудомное. Встречается только с пестичными цветками, сидящими в пазухах верхних листьев на длинных цветоножках. Размножается вегетативно. Растёт в реках, прудах, озёрах. Занесено в Европу из Америки.



БОР РАЗВЕСИСТЫЙ
Miliun effusum L.
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение с горизонтальным корневищем. Стебли одиночные, 40-150 см высотой, гладкие. Листья до 18 мм шириной, по краям шероховатые, голые, сизовато-зелёные; язычок до 8 мм длиной. Метёлка очень рыхлая, раскидистая, с шероховатыми поникающими веточками. Колоски одноцветковые, беловатые, зелёные или фиолетовые. Цветёт в июне-июле. Растёт в разнообразных лесах, чаще в смешанных, на вырубках, полянах.



ВЕЙНИК ЛАНГСДОРФА
Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin.
Злаковые – Poaceae

Многолетнее длиннокорневищное растение. Стебли голые, высотой 75-150 см. Листовые пластинки сверху сероватые. Метёлка до и после цветения сжатая. Колоски серовато-зелёные или красноватые; колосковые чешуи покрыты многочисленными удлинёнными шипиками; нижняя цветковая чешуя с тонкой остью, не выступающей из колоска; волоски каллуса почти равны цветкам. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов.



ВЕЙНИК НАЗЕМНЫЙ
Calamagrostis epigeios (L.) Roth
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой до 150 см. Стебли под метёлкой шероховатые. Листовые пластинки до 40 см длиной и 2-8 мм шириной, шероховатые, сизо-зелёные, язычок 5-8 мм длиной. Метёлка обычно густая. Верхняя колосковая чешуя не более чем на 1 мм короче нижней; нижняя цветковая чешуя с прямой остью, выходящей около середины спинки чешуи. Цветёт в июле. Растёт в сухих, чаще сосновых лесах, на лугах, опушках, гарях.



ВЕЙНИК ТРОСТНИКОВИДНЫЙ
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth
 Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 60-120 см. Корневище ползучее. Листья широколинейные, заострённые, шероховатые, снизу ярко-зелёные и блестящие, сверху тусклые, серо-зелёные; язычок короткий, тупой, длиной 4-10 мм. Метёлка сжатая, только во время цветения раскидистая. Ость нижней цветковой чешуи коленчато согнутая, выдается из колоска. Цветёт в июне-июле. Растёт в хвойных и смешанных лесах, на полянах, вырубках.



ДВУКИСТОЧНИК ТРОСТНИКОВЫЙ
Phalaroides arundinaceae (L.) Rausch.
 Злаковые – Poaceae

Многолетнее длиннокорневищное растение высотой 50-200 см. Стебель высоко олиственный, гладкий. Листовые пластинки зелёные или ярко-зелёные; язычок 3-6 мм длиной. Метёлка 8-20 см длиной, бледно-зелёная, обычно с фиолетово-красноватым оттенком. Колоски 3,5-6 мм длиной, трёхцветковые. Колосковые чешуи с бескрылым килем, одинаковые. Зерновки около 2 мм длиной. Цветёт в июне. Растёт по берегам водоёмов.



ЕЖА СБОРНАЯ
Dactylis glomerata L.
 Злаковые – Poaceae

Многолетнее зелёное растение высотой 30-125 см, образует густую дерновину. Стебель прямой, гладкий. Листья длинные, сложенные по главной жилке, влагалища сплюснутые. Колоски продолговато-эллиптические, острокилеватые, собраны густыми пучками на концах веточек, образуя лопастную метёлку. Колосковые чешуи острые. Цветёт в июне-июле. Лесо-луговой вид, произрастающий в разнообразных условиях.



КОСТРЕЦ БЕЗОСТЫЙ
Bromopsis inermis (Leyss) Holub
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 15-100 см с длинным ползучим корневищем, не образует дерновины. Листовые пластинки тёмно-зелёные, влагалища замкнутые, без ушек; язычок 1-2 мм длиной. Метёлка 10-15 см длиной, обычно с поникающими веточками. Колоски 6-12-цветковые. Нижняя цветковая чешуя без ости или с короткой остью. Цветёт в июне. Растёт на лугах, в лесах, у дорог, по берегам водоёмов.



КОСТЁР МЯГКИЙ
Bromus mollis L.
Злаковые – Poaceae

Однолетнее растение высотой 15-60 см. Листовые пластинки серо-зелёные, как и всё растение, опушены мягкими волосками; влагалища замкнутые; язычок 1,5-2 мм длиной. Метёлка овально-яйцевидная, до и после цветения сжатая. Колоски 5-12-цветковые; колосковые чешуи мягкие, с выступающими жилками. Нижняя цветковая чешуя у верхних и средних цветков с тонкой прямой остью. Цветёт в мае-сентябре. Растёт у дорог.



ЛЕРХЕНФЕЛЬДИЯ ИЗВИЛИСТАЯ
Lerchenfeldia flexuosa (L.) Schur
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение. Стебель 20-60 см высотой. Листья тонкие, щетиновидные, снаружи гладкие, а на внутренней стороне покрыты сосочками. Метёлка рыхлая, после цветения сжатая. Веточки метёлки тонкие, извилистые, покрыты шипиками. Колосковые чешуи плёчатые, с одной жилкой, длиннее цветков; нижняя цветковая чешуя на спинке с остью. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, на окраинах лесных дорог.



ЛИСОХВОСТ ЛУГОВОЙ
Alopecurus pratensis L.
Злаковые – Poaceae

Рыхлодерновинное многолетнее растение с коротким корневищем. Стебель 50-120 см высотой. Листья зелёные, 4-10 мм шириной, шероховатые; язычок 1-2 мм длиной. Соцветие цилиндрическое, до 10 см длиной, с очень короткими прижатыми веточками, при плодах серое. Колоски эллиптические; нижние цветковые чешуи с остью, выступающей из колосков. Цветёт в июне-июле. Растёт на разнообразных лугах.



ЛИСОХВОСТ РАВНЫЙ
Alopecurus aequalis Sobol.
Злаковые – Poaceae

Однолетнее или двулетнее растение с распростёртыми и приподнимающимися стеблями, 20-40 см высотой, образующее рыхлые дерновинки. Листья сизовато-зелёные, 1-3 мм шириной. Соцветие 2-5 см длиной и 3-5 мм шириной. Колоски 1,8-2,5 мм длиной, линейно-эллиптические. Пыльники оранжевые, 0,7-1,2 мм длиной. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов, лесным дорогам, на сырых лугах, травяных болотах.



ЛУГОВИК ДЕРНИСТЫЙ, ЩУЧКА
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение, образующее кочки. Стебли высотой 30-100 см. Листовые пластинки часто сложенные вдоль, по рёбрам и краям острошероховатые, жёсткие. Метёлка до цветения сжатая, несколько поникающая, во время цветения раскидистая. Колоски блестящие, 2-цветковые; цветковые чешуи светло-фиолетовые. Цветёт в июне. Растёт на влажных и заболоченных лугах, по обочинам дорог.



МЯТЛИК ЛУГОВОЙ

Poa pratensis L.

Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 30-90 см с ползучим корневищем. Образует рыхлые дерновинки. Стебли прямые, гладкие, с укороченными листовыми побегами при основании. Листья узколинейные, до 4 мм шириной; язычок тупой, 0,5-2 мм длиной. Метёлка до 20 см длиной, многоколосковая, при цветении раскидистая. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, в светлых лесах, на полянах и опушках, у дорог и на пустырях.



МЯТЛИК СПЛЮСНУТЫЙ

Poa compressa L.

Злаковые – Poaceae

Длиннокорневищное многолетнее растение высотой 10-40 см; кустится слабо. Стебель приподнимающийся, сплюснутый. Листовые пластинки тёмно-зелёные или сизоватые; язычок 0,5-3 мм длиной. Метёлка 3-10 см длиной, обычно более или менее сжатая. Колоски 2-8-цветковые, зеленоватые. Нижние цветковые чешуи широколанцетные, на верхушке туповатые, с тремя жилками. Цветёт в июне. Растёт на пустырях, у дорог.



ПЕРЛОВНИК ПОНИКШИЙ

Melica nutans L.

Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см с горизонтальным корневищем. Листья тёмно-зелёные, с редкими волосками, шероховатые. Язычок длиной до 1 мм. Метёлка кистевидная, однобокая, наверху поникающая. Колоски состоят из 3 цветков и крупного булавовидного придатка. Колосковые чешуи выпуклые, красновато-фиолетовые, белоплёнчатые по краю. Цветёт в мае-июне. Растёт в лесах разного типа, на вырубках, среди кустарников.

**ПЛЕВЕЛ МНОГОЛЕТНИЙ***Lolium perenne* L.**Злаковые – Poaceae**

Многолетнее растение высотой 20-70 см, образующее рыхлые дерновины. Стебель прямостоячий, гладкий. Листовые пластинки шириной до 4 мм, голые и гладкие, снизу блестящие, светло-зелёные; влагалища сплюснутые, часто красноватые; язычок короткий. Колосья 8-15 см длиной. Колоски 7-15 мм длиной, 4-10-цветковые; колосковые чешуи короче колоска. Цветёт в июне-октябре. Растёт у дорог, в населённых пунктах, в полях.

**ПОЛЕВИЦА ГИГАНТСКАЯ***Agrostis gigantea* Roth**Злаковые – Poaceae**

Многолетнее растение с горизонтальным корневищем. Стебли немногочисленные, высотой 40-120 см. Листья 2-8 мм шириной; язычок на верхушке обычно расщеплённый. Метёлка во время цветения раскидистая, с острошероватыми веточками. Колоски розовато-фиолетовые или зеленоватые. Нижняя цветковая чешуя иногда с короткой и легко опадающей остью. Цветёт в июне-июле. Растёт на нарушенных лугах, у дорог и полей.

**ПОЛЕВИЦА ТОНКАЯ***Agrostis tenuis* Sibth.**Злаковые – Poaceae**

Многолетнее растение высотой 15-60 см. Листья плоские, редко вдоль сложенные, мягкие. Язычок верхних листьев коротко обрубленный, длиной не более 1,5 мм. Метёлка 2-15 см длиной, до цветения зелёная, сжатая, затем быстро буреющая, во время и после цветения раскидистая, с тонкими веточками. Колосковые чешуи 1,5-2 мм длиной. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, полянах, полях и залежах, у дорог. Ценный пастбищный злак.



ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ
Elytrigia repens (L.) Nevski
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 30-150 см. Корневище длинное, ползучее. Стебли одиночные, гладкие. Листья плоские, 5-10 мм шириной. Колос 7-15 см длиной, с колосками слегка отстоящими от оси колоса. Колоски обращены к оси соцветия широкой стороной. Колосковые чешуи с остриём или остью. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, по обочинам дорог, в полях и огородах, на сорных местах. Трудноискоренимый сорняк.



ПЫРЕЙНИК ВОЛОКНИСТЫЙ
Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvel.
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 40-70 см с прямыми или коленчато изогнутыми, тонкими стеблями. Листовые пластинки 3-7 мм шириной, шероховатые. Колосья двусторонние, поникающие, 6-10 см длиной. Колоски 2-5-цветковые; колосковые чешуи короче нижнего цветка, с тремя жилками. Нижняя цветковая чешуя безостая, шиловидно заострённая. Цветёт в июне-июле. Растёт по пойменным лугам, берегам рек, среди кустарников.



ПЫРЕЙНИК СОБАЧИЙ
Elymus caninus (L.) L.
Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 40-130 см. Стебель голый или коротко-волосистый. Листовые пластинки 3-9 мм шириной, шероховатые. Колос поникающий, 5-16 см длиной, с тонкой шероховатой осью; колосковые чешуи 6-9 мм длиной, с остью, шероховатые. Нижняя цветковая чешуя 8-11 мм длиной, вверху шероховатая с извилистой остью 10-20 мм длиной. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, среди кустарников, по берегам рек.



ТИМОФЕЕВКА ЛУГОВАЯ

Phleum pratense L.

Злаковые – Poaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см. Стебель прямостоячий или приподнимающийся, иногда у основания луковицеобразно утолщён. Соцветие плотное, густое, 8-14 см длиной, при сгибании остается цилиндрическим, со сросшимися с главной осью веточками. Колосковые чешуи прямо срезанные и внезапно продолженные в короткую ость, по спинке длиннореснитчатые. Цветёт в июне. Растёт на разнообразных лугах, у дорог.



ЯЧМЕНЬ ГРИВАСТЫЙ

Hordeum jubatum L.

Злаковые – Poaceae

Однолетнее растение с узколинейными листьями, высотой 15-25 см. Листовые пластинки до 3,5 мм шириной. Колосья 3-8 см длиной. Колоски одноцветковые, собранные по три. Колосковые чешуи волосовидные, оттопыренные. Нижняя цветковая чешуя среднего колоска с волосовидной остью. Цветёт в июле-августе. Растёт на пустырях, сорных местах, вдоль дорог на очень бедной каменистой почве. Очень декоративный вид.



БОЛОТНИЦА ИГОЛЬЧАТАЯ

Eleocharis acicularis (L.) Roem. Et Schuit.

Осоковые – Cyperaceae

Водное многолетнее растение высотой 5-15 см. Стебли нитевидные. Колоски длиной 2-4 мм; при основании их нет бесплодных чешуй. Кроющие чешуи зеленоватые или бурые, с белоперепончатыми краями. Околоцветные щетинки в числе 3-4 или они отсутствуют. Рылец 3. Плоды продолговатобратнойцевидные; стилоподий короткоконический, отграничен от верхушки плода перетяжкой. Цветёт в июне-августе. Растёт обычно в воде.



КАМЫШ ЛЕСНОЙ
Scirpus silvaticus L.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение с подземными побегами высотой 60-90 см. Стебель прямостоячий, высокоолиственный. Листья с длинными листовыми пластинками, широколинейные, плоские, шероховатые по краям. Соцветие раскидисто-метельчатое, многоколосковое, верхушечное. Колоски яйцевидные, длиной 3-4 мм, сидят пучками по 3-5. Цветёт в июне-июле. Растёт по болотам, заболоченным берегам водоемов, канавам, сырым лугам и лесам.



ОСОКА БЛЕДНОВАТАЯ
Carex pallescens L.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение с укороченным корневищем. Стебли 20-60 см высотой, в основании с красновато-бурыми чешуевидными листьями. Листовые пластинки опушены волосками. Соцветие состоит из одного верхнего тычиночного колоска и 2-4 пестичных. Пестичные колоски рыхлые, на ножке. Нижний кроющий лист у основания волнисто-гофрированный. Мешочки бледно-зелёные. Цветёт в июне. Растёт в лесах.



ОСОКА БУРОВАТАЯ
Carex brunnescens (Pers.) Poir.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее рыхлодерновинное растение с укороченным корневищем. Стебли высотой 10-60 см, в основании буроватые. Листовые пластинки светло-зелёные. Соцветие удлинённое, колосовидное, из 4-8 расставленных овальных или эллиптических колосков. Кроющие листья нижних колосков чешуевидные. Колоски рыхловатые, вверху с пестичными цветками, в основании – с тычиночными. Цветёт в июне. Растёт в хвойных лесах.



ОСОКА ДЕРНИСТАЯ
Carex cespitosa L.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение с укороченным корневищем, образующее дерновины и кочки. Стебли 20-50 см высотой. Листья зелёные, плоские. Соцветие состоит из 3-4 колосков, верхний из которых тычиночный. Пестичные колоски цилиндрические. Кроющие чешуи короче и уже мешочков, тёмно-бурые, с зелёной полоской. Мешочки зеленоватые или буроватые, уплощённо-двояковыпуклые. Цветёт в мае. Растёт на болотах.



ОСОКА ЗАЯЧЬЯ
Carex leporina L.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее плотнодерновинное растение. Стебли 10-60 см высотой, вверху шероховатые, округлые. Пластинки срединных листьев обычно заметно короче стебля. Соцветие 2-4 см длиной, из 4-6 продолговатояйцевидных колосков. Кроющие чешуи цветков ржаво-бурые, с зелёной срединной полоской. Мешочки уплощённые, вогнуто-выпуклые, с узким зазубренным крылом. Цветёт в мае-июне. Обычное луговое растение.



ОСОКА КОРНЕВИЩНАЯ
Carex rhizina Blytt ex Lindbl.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, шероховатые. Соцветие состоит из одного верхушечного светло-коричневого тычиночного колоска и 1-3 пестичных, расставленных, рыхлых, на ножках. Кроющие чешуи пестичных цветков туповатые, коричневые с зелёной полоской, по краям с белой перепончатой каймой, несколько короче мешочков. Цветёт в мае-июне. Растёт в лесах.



ОСОКА ОСТРАЯ
Carex acuta L.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение высотой 60-100 см с ползучим корневищем. Стебли на всем протяжении сильно шероховатые. Листья шириной 5-9 мм. Пестичные колоски в числе 2-4, длиной 2-6 см. Нижний прицветный лист превышает соцветие. Чешуи ланцетные, острые, бурые, со светлой срединной полоской. Мешочки зрелые вздутые, зелёные или буроватые, с очень коротким носиком. Цветёт в мае-июне. Растёт по берегам водоёмов.



ОСОКА ПУЗЫРЧАТАЯ
Carex vesicaria L.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение высотой 40-100 см с коротким ползучим корневищем. Стебли в основании с несколькими чешуями, распадающимися, как и влагалища, на волокна. Листья плоские, равные стеблям или короче их, шириной 5-7 мм, режущие, ярко-зелёные. Кроющий лист нижнего колоска длиннее всего соцветия. Цветёт в мае-июне. Растёт по берегам водоёмов, травяным болотам, канавам, болотистым лугам, сырым обочинам дорог.



ОСОКА РАННЯЯ
Carex praecox Schreb.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение с ползучим корневищем. Стебли прямые,верху шероховатые. Листовые пластинки уплотнённые, жестковатые, серовато-зелёные, короче стебля. Соцветие из 3-6 коричневатых колосков, собранных в продолговатый колос. Кроющие чешуи продолговато-яйцевидные, острые, бурые. Мешочки яйцевидные, плосковыпуклые, буроватые, от середины по краям с узким крылом. Цветёт в мае. Растёт на сухих лугах.



ОСОКА СБЛИЖЕННАЯ
Carex appropinquata Schum.
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее плотнодерновинное или кочкообразующее растение с толстыми придаточными корнями. Стебли 40-80 см высотой. Листовые пластинки плоские или желобчатые, зелёные. Соцветие удлинённое, частично прерывистое. Кроющие чешуи тонко заострённые, коричневые. Мешочки кожистые, яйцевидные, с многими жилками, неравно двояковыпуклые, с длинным носиком. Цветёт в мае. Растёт по берегам торфяных озёр, канавам.



ОСОКА СЕРОВАТАЯ, ПЕПЕЛЬНО-СЕРАЯ
Carex canescens L. (*C. cinerea* Poll.)
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение высотой 20-50 см. Стебли торчащие, вверху вогнуто-трёхгранные, олиственные в нижней половине. Листовые пластинки 1,3-3 мм шириной, серовато- или бледно-зелёные. Соцветие из 4-7 продолговатых, бледно-зелёных колосков. Кроющие чешуи пестичных цветков островатые, бледно-зелёные. Мешочки яйцевидные, серовато-зелёные. Цветёт в мае-июне. Растёт на болотах, сырых лугах, в ольшаниках.



ОСОКА ЧЁРНАЯ
Carex nigra (L.) Reichard
Осоковые – Cyperaceae

Многолетнее растение высотой 10-30 см, с ползучим корневищем. Листовые пластинки зелёные или сизовато-зелёные, переходящие на конце в трёхгранник длиной до 1 см. Соцветие длиной 3-8 см, с одним тычиночным и 2-4 пестичными колосками. Кроющие чешуи пестичных цветков яйцевидные, тёмно-коричневые, со светлой срединной полоской. Цветёт в мае-июне. Растёт на сырых и болотистых лугах, в лесах, по берегам водоёмов.



БЕЛОКРЫЛЬНИК БОЛОТНЫЙ
Calla palustris L.
Ароидные – Araceae

Многолетнее растение высотой 15-30 см. Корневище ползучее, членистое. Листья длинночерешковые; пластинка сердцевидная, заострённая, блестящая. Цветоносный стебель длиной 10-25 см. Соцветие – початок, с яйцевидным покрывалом, на верхушке суженным в линейное заострение. Плоды ярко-красные, ягодообразные, позднее ослизняющиеся, с 6-8 семенами. Цветёт в июне. Растёт на болотах, топких берегах водоёмов, часто в воде.



МНОГОКОРЕННИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Spirodella polyrrhiza (L.) Schleiden
Рясковые – Lemnaceae

Многолетнее водное растение. Уплощённые листовидные стебли – листецы округлые, толстоватые, сверху зелёные, снизу красноватые или красновато-фиолетовые, с пучком корешков в числе 3-5. Ветвление стеблей происходит с одной стороны; боковые побеги обычно быстро отделяются. Соцветие состоит из двух тычиночных и одного пестичного цветка. Цветёт в июне-июле. Обитает в водоёмах с медленно текущей водой.



РЯСКА МАЛЕНЬКАЯ
Lemna minor L.
Рясковые – Lemnaceae

Многолетнее водное растение. Листецы (уплощённые стебли) эллиптической формы, 3-4,5 мм длиной и 2-3 мм шириной, зелёные, толстоватые и непрозрачные, верхняя сторона несколько выпуклая, нижняя – плоская, с корешком. За счёт ветвления образуются группы из 3-6 побегов. Цветёт в мае-июне, но нерегулярно. Размножается вегетативно – молодыми стеблями. Обитает в водоёмах со стоячей и медленно текущей водой.



ОЖИКА ВОЛОСИСТАЯ
Luzula pilosa (L.) Willd.
Ситниковые – Juncaceae

Рыхлодерновинное многолетнее растение с укороченным корневищем. Стебли прямые, 15-30 см высотой. Листовые пластинки у прикорневых листьев зелёные, линейно-ланцетные, плоские. Соцветие зонтиковидно-метельчатое. Цветки на веточках соцветия одиночные. Листочки околоцветника ланцетные, острые, тёмно-бурые, с широким светлым перепончатым краем. Плод – коробочка. Цветёт в мае. Обычный вид разнообразных лесов.



ОЖИКА МНОГОЦВЕТКОВАЯ
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.
Ситниковые – Juncaceae

Дерновинное многолетнее растение с укороченным корневищем. Стебли высотой 20 см. Листья опушены длинными волосками, особенно заметными в основании пластинок. Соцветие зонтиковидно-метельчатое. Листочки околоцветника ланцетные, тонко заострённые, каштановые, по краям со светлой перепончатой полоской. Коробочка короче околоцветника. Цветёт в мае-июне. Растёт на лугах, осушенных болотах, у дорог.



СИТНИК АЛЬПИЙСКИЙ
Juncus alpinoarticulatus Chaix ex Vill.
Ситниковые – Juncaceae

Многолетнее растение с коротким корневищем. Стебли высотой 15-50 см, олиственные обычно до середины. Листовые пластинки до 2 мм шириной, полуцилиндрические, с поперечными перегородками, зелёные. Соцветие верхушечное, зонтиковидно-метельчатое. Цветки собраны в пучки. Плод – коробочка, тёмно-бурая, эллиптическая. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов, сырым и заболоченным лугам, канавам.



СИТНИК СПЛЮСНУТЫЙ
Juncus compressus Jacq.
Ситниковые – Juncaceae

Многолетнее растение высотой 10-50 см. Стебли прямые, сплюснутые. Листовые пластинки до 1 мм шириной, желобчатые или плоские, острые на конце. Соцветие верхушечное, щитковидно-метельчатое, 2-8 см длиной. Листочки околоцветника яйцевидные, тупые, бледно-буроватые, со светлой срединной полоской. Коробочка шаровидная, блестящая, буроватая. Цветёт в июне-августе. Растёт на сырых лугах, обочинам дорог.



ВОРОНИЙ ГЛАЗ ЧЕТЫРЁХЛИСТНЫЙ
Paris quadrifolia L.
Триллиевые – Trilliaceae

Многолетнее растение с длинным слабо разветвлённым чешуйчатым корневищем и прямостоячим стеблем 15-30 см высотой, несущим мутовку из четырёх листьев – обратнойцевидных, заострённых, до 14 см длиной с тремя ясными жилками. Цветок одиночный, желтовато-зелёный. Плод – ягода, шаровидная, сизовато-чёрная. Цветёт в июне. Чрезвычайно ядовитое растение. Растёт в лесах, обычно в затенённых местах, на рыхлой почве.



ЧЕМЕРИЦА ЛОБЕЛЯ
Veratrum lobelianum Bernh.
Мелантиевые – Melanthaceae

Многолетнее высокое луговое растение, достигающее 1,5 м в высоту, с толстым стеблем, крупными влагалищными широкоэллиптическими складчатыми листьями, коротким утолщённым корневищем. Соцветие – густая метёлка из жёлто-зелёных цветков на коротких цветоножках. Цветёт в июне-июле, плоды созревают в конце августа и сентябре. Растёт на влажных лугах, поднимаясь в горы до подгольцового пояса. Ядовитое растение.



КУПЕНА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
Polygonatum odoratum (Mill.) Druc.
 Ландышевые – Convallariaceae

Многолетнее растение с горизонтальным корневищем. Стебель гранистый, 15-70 см высотой, дуговидно согнутый. Листья очередные, продолговато-овальные, обычно направленные вверх. Цветоножки поникающие, несут по 1-2 цветку. Околоцветник трубчатый, белый, с шестью зеленоватыми зубцами. Плод – сизо-чёрная ягода. Цветёт в мае-июне. Растёт в сосновых лесах на песчаной почве, в светлых березняках. Растение ядовитое.



КУПЕНА МНОГОЦВЕТКОВАЯ
Polygonatum multiflorum (L.) All.
 Ландышевые – Convallariaceae

Многолетнее растение высотой 30-120 см с толстыми корневищами. Стебель круглый. Листья широкие, яйцевидные или овальные, короткочерешковые, многочисленные, обращённые в одну сторону. Цветоносы несут по 3-5 цветков. Околоцветник белый, с 6 короткими зубцами. Нити тычинок и околоцветник с внутренней стороны волосистые. Ягоды зеленовато-чёрные. Цветёт в июне. Декоративное, давно известное в культуре растение.



ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ
Convallaria majalis L.
 Ландышевые – Convallariaceae

Многолетнее растение высотой 15-20 см с ползучим корневищем. Листья крупные, продолговато-эллиптические, заострённые, в числе 2-3. Цветки в односторонней, поникающей кисти. Околоцветник поникающий, белый, с 6 отогнутыми короткими лопастями. Ягоды оранжево-красные, 6-8 мм в диаметре; они долго сохраняются на цветоносе. Цветёт в мае-июне. Ядовитое. Лекарственное. Издавна культивируется ради красивых душистых цветков.



МАЙНИК ДВУЛИСТНЫЙ
Maianthemum bifolia (L.) F. W. Schmidt
Ландышевые – Convallariaceae

Многолетнее растение от 5 до 20 см высотой с тонким ползучим ветвистым корневищем и прямостоячим извилистым стеблем, несущим два острых яйцевидных с глубоким сердцевидным основанием листа, сближенных у основания цветоноса. Мелкие белые цветки собраны в верхушечную кисть. Плод – вишнёво-красная ягода. Цветёт в мае-июне. Обычный компонент лесов разного состава, но преимущественно еловых.



ГАДЮЧИЙ ЛУК КИСТЕВИДНЫЙ
Muscari rasemosum (L.) Mill.
Лилейные – Liliaceae

Многолетнее растение высотой 10-15 см с подземной луковицей. Стебель прямостоячий. Расположенные у его основания листья – узкие, заострённые, в поперечном разрезе полукруглые, слабые. Обоеполые цветки собраны в густое верхушечное соцветие. Цветки поникающие, цветоножки длиной 3 мм. Верхние бесплодные цветки светлее по окраске. Плод – коробочка. Цветёт в мае-июне. Культивируется как декоративное.



ЛИЛИЯ САРАНКА, ЦАРСКИЕ КУДРИ
Lilium pilosiusculum Fr. & S.
Лилейные – Liliaceae

Многолетнее луковичное растение высотой 30-120 см. Стебель прямостоячий. Листья в мутовках по 5-6. Нижние листья продолговатояйцевидные, средние продолговатоланцетные. Крупные поникающие светло-пурпурные пятнистые цветки собраны в кисть. Плод – коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт в условиях значительного затенения. Давно введена в культуру. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



СПАРЖА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
Asparagus officinalis L.
 Спаржевые – Asparagaceae

Многолетнее двудомное растение с ползучим корневищем. Стебли прямые, до 150 см высотой. Листья редуцированы до чешуй. Цветки одиночные или по два на поникающих цветоножках. Околоцветник колокольчатый, беловатый, глубоко шестираздельный. Мужские цветки крупнее женских. Плод – ягода, шаровидная, блестящая. Цветёт в июне. Растёт на сухих склонах. Культивируется. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



ИРИС АИРОВИДНЫЙ, ВОДЯНОЙ
Iris pseudacorus L.
 Ирисовые – Iridaceae

Многолетнее растение с толстым ползучим корневищем и высоким стеблем. Листья зелёные, широколинейные с ясно заметной срединной жилкой. Цветки на толстых цветоножках, собраны пучками. Наружные доли околоцветника крупные, жёлтые, с оранжевым пятном и красно-коричневыми жилками, внутренние – маленькие. Плод – коробочка, повислая, с коротким носиком. Цветёт в июне-июле. Декоративное растение.



ИРИС БЕЗЛИСТНЫЙ
Iris aphylla L.
 Ирисовые – Iridaceae

Многолетнее растение с коротким ползучим корневищем и крепкими ветвистыми стеблями до 50 см высотой. Прикорневые листья широкие, линейно-мечевидные, равные по длине стеблю. Цветки одиночные на концах веточек, почти сидячие, ярко-фиолетовые или сине-фиолетовые, наружные и внутренние доли одинаково окрашенные. Плод – продолговатая трёхгранная коробочка. Цветёт в июне. Декоративное растение.



БАШМАЧОК ПЯТНИСТЫЙ
Cypripedium guttatum Sw.
Орхидные – Orchidaceae

Многолетнее растение с ползучим корневищем. Стебель 15-30 см высотой, опушённый ниже листьев длинными оттопыренными волосками, с двумя сближенными эллиптическими листьями. Цветок одиночный. Нижний листочек околоцветника, сросшийся из двух, зеленоватый, боковые листочки и губа голые, белые, с фиолетово-розовыми пятнами. Цветёт в июне. Растёт в светлых лесах. Внесён в Красные книги России и Среднего Урала.



ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ
Platanthera bifolia (L.) Rich.
Орхидные – Orchidaceae

Многолетнее растение с клубнем. Стебель 25-60 см высотой, с двумя сближенными тупыми лоснящимися продолговато-обратнояцевидными прикорневыми листьями. Белые цветки собраны в редкоцветковый колос. Два внутренних листочка околоцветника и один наружный собраны в шлем; шпорец тонкий, обычно острый. Цветёт в июне-июле. Растёт в светлых лесах. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



**ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК
МЯСО-КРАСНЫЙ**
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo
Орхидные – Orchidaceae

Многолетнее растение высотой до 50 см с крепким стеблем и многочисленными зелёными (без пятен) листьями. Клубни пальчатораздельные. Соцветие густое. Прицветники ланцетные, по краям и средней жилке пурпурные. Цветки красноватые (редко розоватые), губа с тёмным рисунком из пятнышек и линий. Листочки околоцветника отогнуты назад. Растёт на сырых лугах. Внесён в Красную книгу Среднего Урала.



ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ФУКСА
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo
 Орхидные – Orchidaceae

Многолетнее растение с пальчататыми сплюснутыми клубнями и стеблем 15-65 см высотой. Листья без пятен или с фиолетово-коричневыми пятнами, отклонённые, плоские, от линейно-ланцетных до обратной-цевидных. Соцветие – колос. Цветки розово-лилово-фиолетовые; губа глубоко трёхлопастная с фиолетовым рисунком из пятнышек. Цветёт в июне-июле. Растёт в светлых лесах. Внесён в Красную книгу Среднего Урала.



ХМЕЛЬ ВЬЮЩИЙСЯ
Humulus lupulus L.
 Коноплёвые – Cannabaceae

Многолетняя лиана с ползучим корневищем. Стебель вьющийся, длиной до 7 м, гранистый, усаженный крючковатыми шипиками. Листья супротивные, цельные или 3-5-пальчатолопастные, крупнопильчатые, тёмно-зелёные. Растение двудомное. Цветки однополые. Мужские цветки собраны в метельчатые соцветия; женские – в головчатых соцветиях; кроющие листья которых образуют «шишки». Цветёт в июне. Декоративное растение.



КРАПИВА ДВУДОМНАЯ
Urtica dioica L.
 Крапивные – Urticaceae

Многолетнее растение высотой 30-150 см. Стебель прямой, простой или разветвлённый, четырёхгранный, со жгучими волосками. Листья крупные, супротивные, яйцевидно-продолговатые, по краю крупнозубчатые. Цветки мелкие, с простым четырёхчленным околоцветником, собранные в прерывистые колосовидные соцветия. Цветёт и плодоносит всё лето. Растёт на почве, богатой нитратами. Содержит витамины С и К и провитамин А.



КОПЫТЕНЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ
Asarum europaeum L.
Кирказоновые – Aristolochiaceae

Зимнезелёное многолетнее опушённое растение высотой 5-10 см со шну- ровидным ползучим корневищем. Листья зелёные, округлые, блестя- щие, длинночерешковые, с сердцевид- ным основанием, зимующие. Цветки одиночные, грязно-пурпурные, пра- вильные. Цветёт в мае-июне. Плод – коробочка. Растёт в хвойных и хвойно- широколиственных лесах. Лекарствен- ное растение с характерным запахом перца. Ядовитое растение.



ГОРЕЦ АЛЬПИЙСКИЙ
Polygonum alpinum All.
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение высотой 50- 100 см. Стебель прямостоячий, вет- вистый, голый или с короткими во- лосками. Листья ланцетные, длин- нозаострённые. Соцветие метельча- тое. Цветки в удлинённых густоцвет- ковых сближенных кистях, распо- женных главным образом на верхуш- ке главного стебля. Околоцветник бе- лый. Плод – орешек. Цветёт в июне. Растёт на сухих склонах. Листья име- ют кислый вкус.



ГОРЕЦ ЗЕМНОВОДНЫЙ
Persicaria amphibian (L.) S.F. Gray
Гречишные – Polygonaceae

Земноводное многолетнее растение с длинным ползучим корневищем, име- ющее две формы – водную, плаваю- щую на поверхности воды, и назем- ную. Водная форма имеет длинный стебель, длинночерешковые листья с плавающими, блестящими, продолго- ватыми пластинками. Соцветия – ко- нечные плотные колосовидные кисти длиной 3-4 см. Околоцветник розо- вый. Плоды – орешки. Цветёт в июле. Растёт в воде и по берегам водоёмов.



ГОРЕЦ ЗМЕИНЫЙ, РАКОВЫЕ ШЕЙКИ
Bistorta major S.F.Gray
 Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см, с коротким толстым корневищем, слегка сплюснутым и змеевидно изогнутым. Прикорневые листья черешковые продолговато-яйцевидные, с волнистыми краями, сверху зелёные, снизу сизые. Соцветие колосовидное, верхушечное, плотное, цилиндрическое. Околоцветник розовый или беловатый. Плод – орешек. Цветёт в июне. Растёт на сырых лугах, полянах. Лекарственное растение.



ГОРЕЦ МАЛЫЙ
Polygonum minus Huds.
 Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее растение высотой до 40 см. Стебель прямостоячий или восходящий, ветвистый, с редкими волосками. Листья с короткими черешками; пластинки линейно-ланцетные или ланцетные, по краям и по жилкам волосистые. Раструбы снаружи волосистые. Цветки в узких, рыхлых, колосовидных кистях длиной до 5 см; цветоносы голые. Околоцветник розовый или белый. Плод – орешек. Цветёт в июле-сентябре. Растёт на сырых местах.



ГОРЕЦ ПЕРЕЧНЫЙ, ВОДЯНОЙ ПЕРЕЦ
Persicaria hydropiper (L.) Spach
 Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее растение высотой 20-60 см. Листья продолговато-ланцетные, заострённые с обеих сторон, с острым перечным вкусом. Раструбы голые, красноватые, по краю с ресничками или без них. Кисть тонкая, прерванная, поникающая. Околоцветник с золотисто-жёлтыми железистыми точками, розовый или белый. Плод – орешек. Цветёт в июле-августе. Растёт по берегам водоёмов, канавам, травяным болотам. Лекарственное растение.



ГОРЕЦ ПТИЧИЙ, СПОРЫШ
Polygonum aviculare L.
Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее растение высотой 15-20 см. Стебель лежачий или приподнимающийся, слабоветвистый. Листья овальные или ланцетно-продолговатые, тёмно-зелёные. Околоцветник зелёный с белыми или розовыми краями. Плод часто длиннее околоцветника, трёхгранный орешек. Цветёт в июне-августе. Одно из самых обыкновенных придорожных растений. Хорошо выносит вытаптывание, поэтому обычен на спортивных площадках.



ГОРЕЦ ЩАВЕЛЕЛИСТНЫЙ
Polygonum lapatifolium L.
Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее растение высотой 20-80 см. Верхняя часть растения голая или покрыта редкими, железистыми волосками. Стебель стелющийся, восходящий или прямостоячий, неразветвлённый, часто узловатый. Листовые пластинки ланцетные. Цветки собраны в довольно компактные колосовидные кисти. Околоцветник розовый или беловатый. Плод – орешек. Цветёт в июне-августе. Растёт по берегам водоёмов, на пустырях, вдоль дорог.



ФАЛЛОПИЯ ВЬЮНКОВАЯ
Fallopia convolvulus (L.) A. Love
Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее растение высотой 40-100 см. Стебель вьющийся, угловатобороздчатый, опушённый короткими волосками. Листья черешковые, сердцевидно-стреловидные. Цветки по 3-6 в пазухах листьев, вверху сближенные. Цветоножка короче цветка. Листочки околоцветника снаружи зелёные, изнутри белые, с небольшим килем на спинке. Цветёт в июне-августе. Плод – орешек. Сорное растение, часто встречающееся на полях.



ЩАВЕЛЬ КИСЛЫЙ
Rumex acetosa L.
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см со стержневым, но очень коротким, сильно ветвистым корнем. Стебель бороздчатый. Листья кислые на вкус. Растение двудомное. Цветки мелкие, розоватые, собранные в узкое пирамидально-метельчатое соцветие. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, полянах, опушках. Широко известное пищевое растение. Его листья употребляют в свежем виде. Введён в культуру как овощное растение.



ЩАВЕЛЬ КОНСКИЙ
Rumex confertus Willd.
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение высотой 90-100 см. Стебель прямостоячий. Прикорневые листья с длинными черешками; их пластинки сердцевидно-яйцевидные, тупые, по краям несколько волнистые; стеблевые листья более узкие. Соцветие узкометельчатое, довольно густое. Внутренние листочки околоцветника без желвачка или один с желвачком. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов, лугам, дорогам, в посёлках, на пустырях.



ЩАВЕЛЬ КУРЧАВЫЙ
Rumex crispus L.
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение высотой 100 см. Стебель прямостоячий, неглубоко бороздчатый. Листовые пластинки ланцетные, линейно-ланцетные или продолговатые, длиннозаострённые, по краям сильно волнистые. Соцветие узкометельчатое, густое. Внутренние листочки околоцветника все или один из них с желвачком. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, по берегам водоёмов, обочинам дорог, на пустырях и в посёлках.



ЩАВЕЛЬ МАЛЫЙ, ЩАВЕЛЁК
Rumex acetosella L.
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение высотой 8-45 см. Стебли прямостоячие, ветвистые в соцветии. Листья прикорневой розетки черешковые, копьевидные; стеблевые листья короткочерешковые или сидячие, линейные или ланцетные. Соцветие – негустая метёлка. Растение двудомное. Все листочки околоцветника зеленоватые, розово-зеленоватые, красноватые. Цветёт в мае-июне. Растёт на лугах, полях. Корнеотпрысковый сорняк.



ЛЕБЕДА РАСКИДИСТАЯ
Atriplex patula L.
Маревые – Chenopodiaceae

Однолетнее растение высотой до 90 см. Стебель прямой, ветвистый. Листья очередные, черешковые, от неравно-ромбических или копьевидных до ланцетных. Цветки собраны в плотные колосовидные соцветия. Пестичные цветки заключены в ромбические или яйцевидно-ромбические прицветнички. Цветёт в июне-сентябре. Одно растение может дать до 6000 семян. Растёт по дорогам, пустырям, как сорняк в огородах и на полях.



МАРЬ БЕЛАЯ
Chenopodium album L.
Маревые – Chenopodiaceae

Однолетнее растение высотой 15-90 см. Стебель прямостоячий, сильно ветвистый. Листья яйцевидно-ромбические или продолговатые, выемчато-зубчатые с клиновидным основанием, тусклые, обыкновенно с обеих сторон с мучнистым налётом. Цветочные клубочки собраны в колосовидные соцветия, образующие разветвлённую олиственную метёлку. Цветёт в июле-сентябре. Обычное сорное растение. Растёт на полях, огородах, у жилья.



ПРУТНЯК ШЕРСТИСТОЦВЕТКОВЫЙ
Kochia laniflora (S.G.Gmel.) Borb.
 Маревые – Chenopodiaceae

Однолетнее растение 5-25 см высотой, от основания растопырено-ветвистое. Листья линейно-нитевидные, толстоватые, на поперечном сечении полукруглые. Соцветие колосовидное, длинное, прерывистое. Цветки обоеполые, пятичленные, по 1-3 в клубочках. Околоцветник с длинными шелковистыми волосками, при плодах закрытый, на спинке с крыловидными зубчатыми придатками. Растёт на песках, хвостохранилищах предприятий.



ГВОЗДИКА ИГЛОЛИСТНАЯ
Dianthus acicularis Fisch. ex Ledeb.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 12-30 см, образующее дерновинки. Стебли многочисленные, лишь наверху иногда ветвистые, голые. Листья игловидные, вдоль сложенные, почти трёхгранные, острые. Цветки одиночные. Чашечка цилиндрическая. Лепестки белые, бахромчатонадрезанные. Коробочка цилиндрическая. Цветёт в июне. Растёт в сосновых редколесьях на скальных обнажениях. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



ГВОЗДИКА ПЫШНАЯ
Dianthus superbus L.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см с ползучим корневищем. Стебли чаще одиночные, восходящие. Листья линейно-ланцетные, заостренные, по краю шероховатые. Цветки крупные, на длинных цветоножках, душистые. Лепестки розовато-лиловатые, редко белые, у основания отгиба с белым пятном и красными волосками. Прицветных чешуй обычно 4. Плод – коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт на лугах, опушках, в разреженных лесах.



ГВОЗДИКА ТРАВЯНКА
Dianthus deltoids L.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 25-45 см с тонким корневищем, образующее рыхлые дерновинки. Стебли восходящие, опушённые короткими волосками, как и листья. Листья сидячие, линейно-ланцетные. Прицветных чешуй обычно две. Лепестки розово-красные, у зева с кольцом пурпурных пятен, обратноклиновидные, по краю острозубчатые. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, в разреженных лесах, на опушках и полянах.



ГВОЗДИКА ФИШЕРА
Dianthus Fischeri Spreng.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-45 см, образующее рыхлую дерновинку. Стебель голый или внизу шероховатый, зелёный или сизоватый. Листья линейно-ланцетные. Прицветных чешуй большей частью четыре. Цветки одиночные или по два. Чашечка сверху несколько суженная и красноватая. Лепестки тёмно-розовые, при основании пятнистые, на конце неравнозубчатые. Цветёт с июня по сентябрь. Растёт на лугах, в сухих борах.



ГОРИЦВЕТ КУКУШКИН ЦВЕТ
Coronaria flos-cuculi (L.) A.Br.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-90 см. Стебель прямой, простой, покрытый волосками. Прикорневые листья продолговато-лопатчатые, черешковые. Соцветие щитковидно-метельчатое, рыхлое. Чашечка колокольчатая. Лепестки розовые, длиннее чашечки, с глубоко четырёхраздельным отгибом. Плод – коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт на сырых лугах, низинных болотах, в светлых лесах, обычен на приречных лугах.



ДИВАЛА ОДНОЛЕТНЯЯ
Scleranthus annuus L.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Однолетнее, реже двулетнее растение высотой 5-20 см, зелёное, с прямыми или распростёртыми, от основания ветвистыми, опушёнными стеблями. Листья острые, голые или опушённые, у основания сросшиеся попарно. Цветки сидячие, собранные в конечных или пазушных клубочках. Чашечка голая. Лепестков нет. Тычинок десять. Столбиков два, они нитевидные. Плод односемянный. Цветёт в июне. Растёт на каменистых склонах.



ДРЁМА БЕЛАЯ
Melandrium album (Mill.) Garcke
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 30-100 см с прямым ветвистым стеблем, с мягкими железистыми волосками. Нижние листья эллиптические, черешковые, а верхние – сидячие, заострённые. Цветки раздельнополые. Чашечка у тычиночных цветков трубчато-колокольчатая, а у пестичных вздутая. Лепестки белые, с двураздельной пластинкой. Плод – коробочка. Цветёт в июне-августе. Растёт на лугах, полях.



ЗВЕЗДАТКА БОЛОТНАЯ
Stellaria palustris Retz.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 15-60 см. Стебель восходящий четырёхгранный. Листья сизовато-зелёные, линейно-ланцетные до 20 мм длиной. Цветки на голых цветоножках, собраны в полузонтики. Лепестки вдвое длиннее чашечки, двураздельные почти до основания. Тычинки с красноватыми пыльниками. Плод – продолговатая коробочка, почти равная чашечке. Цветёт в июне-августе. Растёт на заболоченных лугах, полянах.



ЗВЕЗДАТКА ДЛИННОЛИСТНАЯ
Stellaria longifolia Muehl. Ex Willd.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 10-30 см с нитевидным ползучим корневищем. Стебли тонкие, по рёбрам острошероховатые. Листья узколинейные, верхние почти нитевидные. Цветки мелкие, на нитевидных цветоножках. Чашелистики продолговатоланцетные, длиннозаострённые, по краям с плёчатой полосой. Лепестки равны чашечке. Плод – продолговатая коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт в заболоченных лесах.



ЗВЕЗДАТКА ДУБРАВНАЯ
Stellaria nemorum L.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см. Стебель восходящий, в верхней части опушён железистыми волосками. Нижние листья широколанцетные, черешковые, верхние – сердцевидные, сидячие. Цветки собраны в конечных и пазушных соцветиях. Лепестки в два раза длиннее чашелистиков, почти до основания двураздельные, с линейными долями. Столбиков три. Плод – коробочка. Цветёт в июне. Растёт в еловошироколиственных лесах.



ЗВЕЗДАТКА ЖЁСТКОВОЛОСИСТАЯ
Stellaria holostea L.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 15-40 см с ползучим корневищем. Стебель четырёхгранный, приподнимающийся, ломкий. Листья сидячие, ланцетные, острые, по краям и средней жилке острошероховатые. Соцветие рыхлое; цветки на длинных опушённых цветоножках. Лепестки белые, в два раза превышают чашечку, до половины двураздельные. Плод – шаровидная коробочка. Цветёт в мае-июне. Приурочена к лесам и паркам.



ЗВЕЗДЧАТКА ЗЛАКОВАЯ
Stellaria graminea L.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 15-30 см с тонким корневищем. Стебель простёртый или восходящий, реже прямостоячий, обычно ветвистый, четырёхгранный, голый. Листья зелёные, острые, длиной до 4 см и шириной около 4 мм. Цветки собраны в верхушечные полусонтики. Лепестки равны чашелистикам. Тычинки с жёлтыми пыльниками. Плод – коробочка. Цветёт в мае-сентябре. Растёт на лугах, в светлых лесах, по пустырям.



ЗВЕЗДЧАТКА СРЕДНЯЯ, МОКРИЦА
Stellaria media (L.) Vill.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Однолетнее или перезимовывающее растение высотой 5-30 см. Стебель слабый, лежачий или приподнимающийся, с одним рядом волосков на междоузлиях. Листья яйцевидные, коротко заострённые. Цветки мелкие. Чашелистики по спинке с рассеянными волосками или голые. Лепестки белые, глубоко двураздельные, короче чашелистиков. Тычинок 3-5. Плод – коробочка. Цветёт в мае-октябре. Обыкновенное сорное растение.



КАЧИМ МЕТЕЛЬЧАТЫЙ
Gypsophila paniculata L.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой до 100 см. Стебли от основания сильно ветвистые. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, длиннозаострённые, с 3-5 жилками. Цветки собраны в рыхлой, раскидистой метёлке, сидят на нитевидных цветоножках. Чашечка ширококолокольчатая. Лепестки белые, в два раза длиннее чашечки. Плод – почти округлая коробочка, диаметром около 2 мм. Цветёт в июне. Растёт в сосновых лесах, на известняках.



КАЧИМ ПРОНЗЁННОЛИСТНЫЙ
Gypsophila perfoliata L.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой до 100 см, с приподнимающимися, сильно ветвистыми стеблями, вместе с листьями опушёнными волосками. Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, с пятью жилками. Соцветие раскидистое, рыхлое; цветоножки волосовидные. Чашечка до трети надрезанная на яйцевидные, по краям плёчатые зубцы. Лепестки тёмно-красные. Плод – коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт на лугах.



ЛИХНИС ХАЛЦЕДОНОВЫЙ, ЗОРЬКА
Lychnis chalcedonica L.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см с коротким корневищем. Стебель прямой, четырёхгранный, покрытый редкими волосками. Листья ланцетные, на верхушке сужающиеся. Соцветие обычно из 3-5 цветков, собранных в щитковидное или головчатое соцветие. Цветки крупные. Чашечка колокольчатая. Венчик кирпично-красный; отгиб лепестков глубоко надрезан. Плод – коробочка. Цветёт в июле. Декоративное растение.



МЕРИНГИЯ БОКОЦВЕТНАЯ
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 10-20 см. Стебель прямостоячий, ветвистый, шероховатый. Листья эллиптические, сидячие. Цветки собраны в малоцветковых пазушных или верхушечных соцветиях. Цветоножки с двумя плёчатymi прицветниками. Лепестки продолговато-обратнояйцевидные, в два раза длиннее чашечки. Плод – яйцевидная коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт в лиственных лесах, среди кустарников, на полянах.



ОБЕРНА ХЛОПУШКА
Oberna behen (L.) Ikonn.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-50 см, голое, с прямостоячим стеблем. Листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные, сизые. Цветки на коротких цветоножках. Чашечка вздутая, с 20 жилками. Лепестки в 1,5-2 раза длиннее чашелистиков, белые, с рассечённым отгибом. Плод – шаровидная коробочка. Цветёт в июне-августе. Растёт по лугам, опушкам, полянам, в светлых лесах, на пустырях, обочинах дорог.



ПЕСЧАНКА ТИМЬЯНОЛИСТНАЯ
Arenaria serpyllifolia L. s.l.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Однолетнее растение высотой 5-25 см, с тонкими корнями и раскидистоветвистыми стеблями, опушёнными железистыми волосками. Листья почти сидячие, яйцевидные, заострённые. Прицветники и верхушечные листья опушены волосками. Цветки сидят в полужонтиках. Чашелистики яйцевидно-ланцетные, заострённые. Лепестки короче чашечки, белые. Плод – яйцевидная коробочка. Цветёт в июне. Растёт на пустырях, в канавах.



СМОЛЁВКА ВИЛЬЧАТАЯ
Silene dichotoma Ehrh.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 30-60 см с вильчато разветвлённым стеблем, опушённым волосками. Листья яйцевидно-ланцетные, острые. Цветки собраны на конце стебля в кистевидных соцветиях. Прицветники линейно-ланцетовидные, плёчатые. Зубцы чашечки острые. Лепестки белые, рассечённые на продолговатые доли. Плод – яйцевидная коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт на сорных местах.



СМОЛЁВКА ПОНИКШАЯ
Silene nutans L.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 30-70 см. Стебель поникающий, с однобокой цветковой метёлкой, опушённый короткими волосками. Прикорневые листья с длинными тонкими черешками, лопатчатые, заострённые, опушённые; стеблевые листья от ланцетных до почти линейных. Чашечка узкоцилиндрическая, железисто-волосистая. Лепестки белые, разделены на линейные доли. Плод – коробочка. Цветёт в июне. Растёт на полях, лугах.



СМОЛЁВКА СИБИРСКАЯ
Silene sibirica (L.) Pers.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 20-70 см. Стебли утолщённые, округло-четырёхгранные. Листья ланцетные. Соцветие узкое, метельчатое. Цветки на ножках, сближены в пучки. Чашечка длиной 5-8 мм, узкоколокольчатая, гладкая или слабощероховатая. Лепестки желтовато-зеленоватые, цельные или на верхушке слегка выемчатые. Плод – яйцевидная коробочка длиной 6-8 мм. Цветёт в июне-июле. Растёт на скалах.



ЯСКОЛКА ДЕРНИСТАЯ
Cerastium holosteoides Fries s.l.
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Однолетнее, двулетнее или многолетнее опушённое растение высотой 8-30 см с приподнимающимися стеблями. Листья продолговато-яйцевидные; нижние – с короткими черешками, верхние – сидячие, опушённые. Чашелистики заострённые, по краям плёчатые, на спинке волосистые. Лепестки равны чашелистикам, до трети надрезанные. Плод – коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, по берегам водоёмов, в посёлках.



ЯСКОЛКА МАЛОЦВЕТКОВАЯ
Cerastium pauciflorum Steven ex Ser.
 Гвоздичные – Caryophyllaceae

Многолетнее растение высотой 20-60 см. Стебли покрыты волосками. Листья широколанцетные, сидячие, покрыты прямыми волосками. Цветки на длинных цветоножках. Чашечки колокольчатые. Чашелистики продолговатые. Лепестки в два раза длиннее чашечки, слабо выемчатые. Нити тычинок голые. Коробочки в два раза длиннее чашечки. Цветёт в июне. Растёт в хвойных лесах, по опушкам, в зарослях кустарников.



КУБЫШКА ЖЁЛТАЯ
Nuphar lutea (L.) Smith
 Кувшинковые – Nymphaeaceae

Многолетнее растение с длинным толстым корневищем. Листья двух типов: с длинными черешками, плавающие, другие всю жизнь остаются в воде. Цветки крупные, до 6 см в диаметре. Чашелистики снаружи зеленоватые, а изнутри ярко-жёлтые. Лепестки жёлтые, мелкие. Рыльце вдавленное с 10-20 лучами. Плод – коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт в водоёмах на глубине до 1м. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



КУБЫШКА МАЛАЯ
Nuphar pumila (Timm) DC.
 Кувшинковые – Nymphaeaceae

Многолетнее растение с тонким корневищем. От корневища отходят листья и цветоносы. На поверхности плавают пластинки длинночерешковых листьев, имеющих глубоко сердцевидную форму с расходящимися лопастями. Цветки жёлтые. Рыльце почти плоское, 7-10-лучевое. Плод обычно согнут вбок. Цветёт в июле. Образует небольшие заросли в озёрах, реже в старицах, прудах. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



**ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ,
МАРЬИН КОРЕНЬ**

Paeonia anomala L.

Пионовые – *Paeoniaceae*

Травянистое растение высотой до 1 м. Корневище может достигать в длину 6-12 м при толщине до 8 см. На корневище появляются придаточные втягивающие корни. Листья крупные, очередные, тройчатые. Цветки крупные, верхушечные, одиночные, обоеполые, чашелистиков 5 и 5 пурпурных лепестков. Плод – многолистовка. Цветёт в июне. Встречается на склонах гор. Внесён в Красную книгу Среднего Урала.



АДОНИС ВЕСЕННИЙ, ГОРИЦВЕТ

Adonis vernalis L.

Лютиковые – *Ranunculaceae*

Многолетнее растение с толстым корневищем, от которого отходят несколько прямостоячих стеблей высотой 20-50 см. Листья с черешками, пальчато-раздельные на очень узкие доли. Цветки крупные, расположены по одному на концах стеблей и ветвей. Венчик из 10-20 жёлтых лепестков. Плод – многоорешек. Цветёт в июне. Растёт на опушках и полянах лиственных лесов. Внесён в Красную книгу Среднего Урала.



БОРЕЦ ВЫСОКИЙ

Aconitum septentrionale Koelle

Лютиковые – *Ranunculaceae*

Многолетнее растение высотой 100-200 см со стержневым корнем. Стебель прямостоячий. Листья с длинными черешками, опушены волосками. Верхний чашелистик имеет форму шлема. В него входят два нектарника. Цветки грязно-фиолетовые, собраны в кистевидное соцветие. Плод – многолистовка. Цветёт в июне-июле. Растёт в хвойно-широколиственных и берёзовых лесах, на полянах. Ядовитое растение.



ВАСИЛИСТНИК ЖЁЛТЫЙ
Thalictrum flavum L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 80-150 см с ползучим корневищем. Стебель бороздчатый. Листья заметно отклонены от стебля, 2-3-перистосложные. Листочки нижних листьев обратно-йцевидные; верхних – продолговато-клиновидные, при основании закруглённо-клиновидные. Соцветие густое, широко пирамидально-щитковидное. Цветки прямостоячие, жёлтые. Цветёт в июне-июле. Растёт на сырых лугах, по берегам водоёмов.



ВАСИЛИСТНИК МАЛЫЙ
Thalictrum minus L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 50-150 см с прямостоячим гладким стеблем. Листья 2-3-перистосложные с маленькими, округлыми, обратной-йцевидными или клиновидными, обычно трёхнадрезанными листочками. Соцветие метельчатое, широкое, раскидистое. Цветоножки тонкие. Околоцветник зеленоватый. Тычинки желтоватые. Цветёт в июне-июле. Растёт по сухим луговым склонам, среди кустарников, в разреженных лесах.



ВАСИЛИСТНИК ПРОСТОЙ
Thalictrum simplex L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 60-100 см с ползучим корневищем и прямостоячим стеблем. Листья дважды перистосложные, с продолговатыми, при основании клиновидными, трёхлопастными или цельными листочками. Соцветие – узкая пирамидальная метелка. Цветки поникающие, обычно одиночные, реже сближенные по 2-3. Околоцветник зеленоватый. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, на опушках, среди кустарников.



ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ
Anemone nemorosa L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 8-25 см с мясистым корневищем и одиночным длинночерешковым прикорневым листом. Стебли с мутовкой из трёх листьев, пластинки которых рассечены на три продолговатых сегмента. Цветки состоят из простого 6-8-листочкового околоцветника, многочисленных тычинок и пестиков. Цветки белые, иногда снаружи розоватые или фиолетовые. Цветёт в апреле-июне. Растёт в еловых и лиственных лесах.



ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ
Anemone sylvestris L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение с коротким корневищем и мочковатыми корнями. Стебли прямостоячие, высотой 15-50 см. Прикорневые листья в числе 2-6 с длинными черешками. Верхние стеблевые листья сидячие, мутовчатые, пальчато-рассечённые. Цветок одиночный, 3,5-7 см в диаметре, листочки околоцветника чисто белые, эллиптические или обратнояйцевидные. Плоды многочисленные. Цветёт в июне. Декоративное растение.



ВОДОСБОР ОБЫКНОВЕННЫЙ
Aquilegia vulgaris L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 40-80 см. Стебель прямостоячий, округлый, ветвистый. Прикорневые листья длинночерешковые, дважды перистораздельные, с клиновидно-яйцевидными, тупыми, неравно-широкогородчатыми листочками. Чашелистики широкояйцевидные, фиолетовые, на концах зеленоватые. Лепестки венчика вытянуты в длинный искривлённый шпорец. Цветёт в июне. Растёт на мусорных местах. Культивируется.



ВОРОНЕЦ КОЛОСИСТЫЙ

Actaea spicata L.

Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см. Стебель прямостоячий, при основании с бурыми чешуями. Листья очередные, крупные, дважды тройчатые, зубчатые по краям. Цветки в короткой овальной кисти, удлиняющей при плодах. Цветки мелкие, состоят из четырёх рано опадающих чашелистиков, 2-6 мелких белых лепестков, многочисленных тычинок и пестика. Плод – чёрная ягода. Цветёт в июне. Растёт в тенистых лесах. Ядовитое растение.



ВОРОНЕЦ КРАСНОПЛОДНЫЙ

Actaea erythrocarpa Fisch.

Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см с толстым корневищем. Стебель прямостоячий. Листья крупные, дважды или трижды трёхраздельные, конечные доли которых длинно заострённые. Цветки белые, мелкие, в короткой овальной кисти, удлиняющей при плодах. Плод – сочная многосемянная ягода красного или реже белого цвета. Цветёт в июне. Приурочен к влажным, преимущественно еловым лесам. Ядовитое растение.



ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ

Delphinium elatum L.

Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 80-200 см. Стебель прямостоячий, голый. Листья трёхрассечённые на ромбические доли с острыми конечными зубцами. Соцветие – верхушечная негустая кисть. Цветки со шпорцем, примерно равным листочкам околоцветника. Чашечка из пяти лепестковидных синих чашелистиков. Тычинок много, пестиков обычно три. Плод – многолистовка. Цветёт в июне-июле. Растёт на опушках.



КАЛУЖНИЦА БОЛОТНАЯ
Caltha palustris L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее голое растение высотой 30-60 см с пучком шнуровидных корней. Стебель приподнимающийся, ветвистый. Стебель и черешки листьев мясистые. Листья цельные, сердцевидно-почковидные, городчато-зубчатые, блестящие. Околоцветник простой, венчикообразный из 5 ярких золотисто-жёлтых листочков. Тычинок много, пестиков от 2 до 12. Цветёт в мае-июне. Плод – многолистовка. Растёт по берегам рек. Ядовитое растение.



КУПАЛЬНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ
Trollius europaeus L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 20-80 см с коротким корневищем. Стебель прямостоячий, простой. Прикорневые листья длинночерешковые, в очертании пятиугольные, рассечены до основания на пять ромбических, спереди зубчато-надрезанных, сегментов. Цветки крупные, шаровидные из-за сильно вогнутых многочисленных жёлтых чашелистиков. Плод – многолистовка. Растёт на сыроватых полянах, в лесах, на лугах.



ЛЮТИК ЕДКИЙ
Ranunculus acris L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см с прямостоячим ветвистым стеблем. Нижние листья длинночерешковые, пальчатораздельные на ромбические доли; верхние листья трёхраздельные на линейные зубчатые доли, сидячие. Цветоложе голое. Цветки с пятью золотисто-жёлтыми лепестками, многочисленными тычинками и пестиками. Плод – многоорешек. Это обычное растение лиственных лесов. Ядовитое растение.



ЛЮТИК ЗОЛОТИСТЫЙ
Ranunculus auricomus L.
 Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 15-40 см с прямостоячим стеблем. Стеблевые листья рассечены на клиновидные сегменты. Цветки с пятью слабо волосистыми чашелистиками и пятью ярко-жёлтыми лепестками. Тычинки и пестики многочисленные. Плод – многоорешек; плодики с крючковатым носиком. Цветёт весной – с мая до начала июня. Растёт на лугах, в разреженных лесах, на полянах, среди кустарников.



ЛЮТИК КАШУБСКИЙ
Ranunculus cassubicus L.
 Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 30-50 см с прямостоячим толстым стеблем. Прикорневой лист (1 редко 2) цельный, крупный, шершавый от волосков, округлопочковидный, зубчатый; стеблевые листья рассечённые на ромбические и зубчатые доли. Цветки с пятью желтовато-бурыми чашелистиками, пятью ярко-жёлтыми лепестками. Цветоложе опушённое. Плод – многоорешек. Цветёт в мае. Растёт в лиственных лесах



ЛЮТИК ПОЛЗУЧИЙ
Ranunculus reptans L.
 Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см с ползучими укореняющимися побегами. Стебель толстоватый, сочный, голый или опушённый. Листья очередные, длинночерешковые, тройчатые. Цветки жёлтые с пятью оттопыренными чашелистиками, многочисленными тычинками и пестиками. Плод – многоорешек; плодики с почти прямым носиком. Цветёт в мае-июле. Обычное растение сырых лугов, болот. Ядовитое растение.



ЛЮТИК ЯДОВИТЫЙ
Ranunculus sceleratus L.
Лютиковые – Ranunculaceae

Однолетнее или двулетнее голое или с рассеянным опушением из прижатых волосков растение. Стебель полый, прямой, бороздчатый, высотой 10-70 см. Листья блестящие, слегка мясистые, глубоко разделённые на доли. Цветки мелкие, светло-жёлтые, 7-8 мм в диаметре. Чашелистиков пять, отогнутых вниз. Цветоложе удлинённое, при плодах цилиндрическое, реснитчато-волосистое. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов.



ПРОСТРЕЛ ЖЕЛТЕЮЩИЙ
Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее растение с прикорневыми пальчаторассечёнными листьями высотой 30-40 см, густо опушённое шелковистыми желтоватыми волосками. Цветки крупные, одиночные, бледно-жёлтые, с нижней стороны обычно со слабым фиолетовым оттенком, распускаются до появления листьев. Цветёт в апреле-мае. Растёт в сухих сосновых лесах, на опушках, скальных обнажениях. Внесён в Красную книгу Среднего Урала.



ШЕЛКОВНИК КРУГЛОЛИСТНЫЙ
Batrachium circinatum (Sibth.) Spach
Лютиковые – Ranunculaceae

Многолетнее водное растение длиной до 2 м. Листья вне воды не спадающие, сидячие, стеблеобъемлющие, в очертании округлые, рассечённые на тонкие, нитевидные сегменты. Цветки возвышаются над водной поверхностью на цветоножках. Чашелистиков и лепестков по пять, тычинок и пестиков много. Лепестки белые, с жёлтым пятном в основании. Плод – многоорешек (до 30) орешков. Цветёт в июле.



МАК САМОСЕЙКА
Papaver rhoeas L.
Маковые – Papaveraceae

Однолетнее ветвистое растение, достигающее 80 см в высоту. Стебель и цветоносы покрыты жёсткими горизонтально оттопыренными щетинками. Листья крупные, перисторассечённые; стеблевые листья трёхраздельные. Лепестки очень крупные, овальные или округлые, красные, розовые или белые, обычно с чёрным пятном у основания. Коробочка голая. Цветёт с июня по август. Широко известное декоративное растение.



ЧИСТОТЕЛ БОЛЬШОЙ
Chelidonium majus L.
Маковые – Papaveraceae

Многолетнее растение высотой 30-90 см. Стебель ветвистый, покрытый длинными отстоящими волосками. Листья перисторассечённые на округлые доли или лировидно-перистые. Ярко-жёлтые цветки собраны в зонтиковидное соцветие. Плод – тонкая, стручковидная коробочка, раскрывающаяся двумя створками. Все части растения содержат оранжевый млечный сок. Цветёт в мае-июне. Растёт на мусорных местах, у заборов, жилищ.



ДЫМЯНКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
Fumaria officinalis L.
Дымянковые – Fumariaceae

Однолетнее серовато-зелёное от воскового налёта растение высотой 8-30 см. Стебли гранистобороздчатые, ветвятся от основания. Листья трижды перисторассечённые на линейные дольки. Цветки неправильные, грязно-малиновые, с тёмной верхушкой, собраны в соцветия-кисти длиной 2-3 см. Плод – шаровидный орешек. Цветёт в июне-августе. Встречается на полях, огородах, в садах, сорных местах.



ХОХЛАТКА ПЛОТНАЯ
Corydalis solida (L.) Clairv.
Дымянковые – Fumariaceae

Многолетнее растение с небольшим плотным клубнем. Стебель высотой 10-25 см, с двумя черешковыми листьями с дважды или трижды тройчатыми пластинками. Цветковая кисть довольно плотная, цилиндрическая. Прицветники клиновидно-обратнояйцевидные, спереди надрезанные на линейные доли или зубчатые. Чашелистики очень мелкие. Венчик розово-фиолетовый. Коробочка продолговатая. Цветёт в мае. Растёт в светлых лесах.



ВЕЧЕРНИЦА СИБИРСКАЯ
Hesperis sibirica L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее растение высотой 35-130 см. Стебель ветвистый, покрыт волосками. Листья овально-ланцетные, острые, зубчатые, самые верхние – сидячие, нижние – черешковые. Чашелистики длиной 5,5-9 мм. Лепестки длиной 15-19 мм лилово-розовые или белые, овальные. Цветоножки при плодах длиной 8-25 мм, косо вверх направленные. Плод – стручок. Цветёт в июне-июле. Культивируется как декоративное растение.



ВЯЖЕЧКА ГЛАДКАЯ
Turritis glabra L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее сизое растение высотой 40-120 см с прямым, обычно простым стеблем, густо опушённым в нижней части волосками. Прикорневые листья ланцетные, черешковые; остальные листья сидячие, овально-ланцетные, стеблеобъемлющие. Лепестки длиной 5-7,5 мм, желтовато-белые. Стручки вертикально торчащие, прижатые к оси соцветия. Цветёт в июне. Растёт по светлым лесам, предпочитает сухие, нарушенные места.



ГУЛЯВНИК ВЫСОКИЙ
Sisymbrium altissimum L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 30-60 см. Стебель с растопыренными ветвями, внизу с жёсткими волосками, вверху голый. Нижние листья черешковые, перисто-раздельные, с удлинёнными линейными долями. Чашелистики голые, ланцетные. Лепестки бледно-жёлтые, продолговато-обратнояйцевидные. Стручки косо вверх торчащие; ножки их почти одинаковой толщины со стручками. Цветёт в июне-июле. Растёт на мусорных местах.



ГУЛЯВНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 30-60 см. Стебель растопыркованноветвистый, опушённый волосками. Нижние листья черешковые, струговидно-рассечённые, с надрезанно-зубчатыми боковыми долями и с крупной треугольной верхушечной долей; верхние – стреловидные, сидячие. Цветки собраны в узких колосовидных кистях. Лепестки длиной 4 мм, жёлтые. Стручки шиловидно-суженные. Цветёт в июне-августе. Растёт у дорог.



ГУЛЯВНИК ЛЁЗЕЛЯ
Sisymbrium loëselii L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 30-60 см с ветвистым стеблем, покрытым жёсткими оттопыренными волосками. Листья лировидно-перистораздельные; конечная доля их намного крупнее остальных. Чашелистики длиной 3-4 мм, обычно слегка желтоватые. Лепестки жёлтые. Стручки голые или с редкими волосками, длиной до 4 мм. Цветёт в июне-июле. Растёт на пустырях, огородах, по обочинам дорог, улицам в населённых пунктах.



ДЕСКУРАЙНИЯ СОФИИ
Descurainia Sophia (L.) Webb ex Prantl
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 20-100 см с неприятным запахом. Растение серо-зелёное от опушения. Листья 2-3-перистораздельные на мелкие дольки. Кисти многоцветковые; цветки мелкие. Лепестки бледно-жёлтые. Стручки длиной 18-30 мм, слегка изогнутые, вверх торчащие, на отклонённых плодоножках. Цветёт в июне-августе. Растёт на мусорных местах, свалках, вдоль дорог, под заборами, на залежах.



ЖЕЛТУШНИК ЛЕВКОЙНЫЙ
Erysimum cheiranthoides L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 6-120 см. Стебли ветвистые. Листья продолговато-ланцетные или ланцетные, острые. Цветки ярко-жёлтые. Цветоножки косо вверх направленные, в два-три раза длиннее чашечки и почти вдвое короче стручков. Стручки длиной до 4 см и шириной около 1,5 мм, цветоножки при плодах почти в два раза короче стручков. Цветёт в июне-сентябре. Растёт по берегам водоёмов, на полях и огородах.



ЖЕЛТУШНИК ЯСТРЕБИНОЛИСТНЫЙ
Erysimum hieracifolium L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 30-100 см, с прямым стеблем. Нижние листья сужены в черешок, продолговатые; верхние – сидячие, ланцетные или линейно-ланцетные, покрытые волосками. Чашелистики длиной 5 мм. Лепестки длиной 8-10 мм, узкие, продолговато-клиновидные, серно-жёлтые. Стручки прямые, вверх торчащие, прижатые к оси соцветия. Цветёт в июне-июле. Растёт на сухих склонах.



ЖЕРУШНИК БОЛОТНЫЙ
Rorippa palustris Bess.
 Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 15-60 см. Листья лировидно-перистораздельные или рассечённые, с маленькими ушками у основания. Цветки мелкие. Лепестки не превышают чашелистики, длиной около 2 мм, бледно-жёлтые. Плоды – продолговатые, слегка изогнутые, вздутые, иногда почти шаровидные стручочки, длиной 3-8 мм. Цветёт с июня по август. Растёт по сырым местам, полям, лугам, берегам рек, прудов.



ИКОТНИК СЕРЫЙ
Berteroa incana (L.) DC.
 Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее растение высотой 10-50 см. Стебли прямостоячие. Листья ланцетные; прикорневые – черешковые, стеблевые – сидячие, цельнокрайние или с неясными зубцами. Соцветия – густые кисти. Цветки белые, с двураздельными лепестками. Стручочки продолговато-эллиптические. Семена узкоокаймлённые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на сухих открытых склонах, по дорогам, полям, лугам.



КЛОПОВНИК МУСОРНЫЙ
Lepidium ruderae L.
 Крестоцветные – Brassicaceae

Обыкновенное массовое однолетнее или двулетнее растение высотой 10-30 см с резким запахом при растирании. Стебель прямой, ветвистый или простой. Нижние листья перистые. Верхние листья линейные, сидячие. Цветки собраны в кисти, удлиняющиеся при плодах. Чашелистики с белой каймой. Лепестков нет. Тычинок две. Плоды – округло-эллиптические стручочки. Цветёт в июне-сентябре. Растёт по сорным местам.



КРУПКА ДУБРАВНАЯ
Draba nemorosa L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 5-20 см. Стебель простой, опушённый. Прикорневые листья рано отмирающие, продолговато-эллиптические, суженные в черешок; стеблевые – яйцевидные, сидячие, зубчатые. Кисть при цветении щитковидная, при плодах вытянутая. Лепестки бледно-жёлтые. Стручочки длиной до 10 мм, с почти горизонтально отклонёнными плодоножками. Цветёт в июне. Растёт на луговых склонах холмов, у дорог.



ПАСТУШЬЯ СУМКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 5-60 см. Нижние листья, образующие розетку, продолговато-ланцетные, стеблевые – ланцетные. Цветки белые, мелкие, собранные в удлинённую, верхушечную, многоцветковую кисть. Плоды – обратнотреугольно-сердцевидные стручочки, сжатые с боков перпендикулярно перегородке. Цветёт с апреля по сентябрь. Растёт на полях, по дорогам, у жилья. Медоносное и лекарственное растение.



РЕДЬКА ДИКАЯ
Raphanus raphanistrum L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 15-70 см с ветвистым стеблем, опушённым волосками. Листья лировидно-перисторассечённые, покрытые жёсткими волосками. Лепестки жёлтые, реже белые. Цветки собраны в верхушечные кисти. Плоды – стручки с длинным носиком. При созревании стручки распадаются на отдельные односемянные членики. Цветёт в мае-августе. Сорное растение, растущее на полях, пустырях, в огородах.

**РЕЗУХА ПОВИСЛАЯ***Arabis pendula* L.

Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее растение высотой 60-90 см с простым или ветвистым стеблем. Прикорневые листья сужены в длинный черешок; стеблевые листья продолговато-овальные, стеблеобъемлющие. Цветки мелкие, белые. Плоды – линейные плоские стручки длиной 3-9 см, дугообразно изогнутые, повистые. Семена длиной до 2 мм, с узкой перепончатой каймой. Цветёт в июне-июле. Растёт в тенистых лесах по склонам речных долин и оврагов.

**СВЕРБИГА ВОСТОЧНАЯ***Bunias orientalis* L.

Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 25-150 см. Стебель прямой, ветвистый, грубый, покрытый, как и листья, волосками и чёрными желёзками-бородавочками. Нижние листья струговидно-перистораздельные; стеблевые – ланцетные. Цветки ярко-жёлтые. Плоды – стручочки, крупнобугорчатые, орешковидные, нескрывающиеся. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, как сорное – на полях, пустырях, у дорог.

**СЕРДЕЧНИК ГОРЬКИЙ***Cardamine amara* L.

Крестоцветные – Brassicaceae

Многолетнее растение высотой 15-45 см с удлинённым ползучим корневищем. Стебель голый или опушённый. Листья с 4-7 парами листочков; листочки сидячие, продолговатые. Кистевидное соцветие во время цветения щитковидное. Лепестки венчика белые, с лиловыми жилками. Пыльники лиловые. Плоды – стручки с шиловидным столбиком. Цветёт в июне. Растёт по берегам ручьев и водоёмов, в сырых лесах.



СУРЕПИЦА ДУГОВИДНАЯ
Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C.Presl)
Reichenb.

Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее растение высотой 20-80 см. Стебель сильно ветвистый. Нижние листья лировидные, с овальной конечной долей, более крупной, чем боковые. Верхние листья овальные, выемчато-зубчатые. Цветки собраны в густой кисти. Лепестки золотисто-жёлтые, цветки с медовым запахом. Стручки прямые или слегка изогнутые, зрелые обычно отклонены от оси соцветия. Цветёт в июне. Растёт на лугах.



СУРЕПИЦА ПРЯМАЯ
Barbarea stricta Andr.
Крестоцветные – Brassicaceae

Двулетнее голое растение высотой 30-100 см. Листья при основании с обхватывающими стебель ушками, нижние – черешковые, лировидные; средние – сидячие, лировидно надрезанные; верхние – обратноовальные, выемчато-крупнозубчатые. Густые цветочные кисти мало отклонены от стебля. Лепестки светло-жёлтые. Стручки прямостоячие, прижаты к стеблю. Цветёт в июне. Растёт по берегам водоёмов, на сырых лугах.



ХРЕН ОБЫКНОВЕННЫЙ
Armoracia rusticana Gaertn.
Крестоцветные – Brassicaceae

Многолетнее растение высотой 50-120 см. Корень очень толстый, деревянистый или мясистый, горький на вкус. Прикорневые листья продолговатые, цельные, городчатые; нижние стеблевые листья перистораздельные, средние – продолговатые или ланцетные, верхние – линейно-ланцетные. Лепестки белые. Стручки продолговато-овальные, вздутые. Цветёт в июне. Растёт обычно в сырых местах. Широко культивируется.



ЯРУТКА ПОЛЕВАЯ
Thlaspi arvense L.
Крестоцветные – Brassicaceae

Однолетнее растение высотой 15-45 см с ветвистым стеблем. Нижние листья продолговатые или овальные, черешковые; стеблевые – стреловидные, сидячие; все листья зубчатые. Цветки собраны в кисти, которые по отцветании удлиняются. Чашелистики отстоящие. Лепестки белые, продолговатые. Плоды – округлые или округло-овальные стручки. Семена бороздчатые. Цветёт в июне-сентябре. Вредный сорняк полей.



ОЧИТОК БОЛЬШОЙ, ЗАЯЧЬЯ КАПУСТА
Hylotelephium maximum (L.) Holub
Толстянковые – Crassulaceae

Многолетнее растение с утолщёнными корнями и мощными прямыми стеблями высотой до 80 см. Листья супротивные, продолговато-эллиптические, неясно выемчатые, с округлым основанием. Белые, желтоватые или розоватые пятичленные цветки собраны в густое щитковидно-метельчатое соцветие. Плодики прямые, с линейным носиком, зеленоватые. Цветёт в июле-августе. Растёт по светлым сосновым лесам, полянам и опушкам.



ОЧИТОК ЕДКИЙ
Sedum acre L.
Толстянковые – Crassulaceae

Многолетнее низкое мясистое растение с ползучим корневищем. Стебли многочисленные; цветоносные – восходящие, вегетативные – лежащие. Листья яйцевидные, утолщённые. Соцветие конечное, с почти сидячими цветками. Цветки пятичленные. Лепестки длиннее чашелистиков, золотисто-жёлтые, ланцетовидные. Тычинок десять. Плоды – листовки. Цветёт в июне. Встречается по сухим местам, лишённым напочвенного покрова.



ОЧИТОК ПУРПУРОВЫЙ
Hylotelephium triphillum (Haw.) Holub
Толстянковые – Crassulaceae

Многолетнее растение с утолщёнными корнями. Стебли высотой до 60 см, одиночные или по несколько, крепкие, округлые. Листья очередные, нижние – клиновидно суженные в основании, верхние – сидячие. Цветки тёмно-розовые или малиновые, пятичленные, собранные в густом щитковидном соцветии. Плодики прямостоячие, красные или розовые, с коротким носиком. Цветёт в июле-августе. Растёт на лесных полянах.



**РОДИОЛА РОЗОВАЯ,
ЗОЛОТОЙ КОРЕНЬ**
Rhodiola rosea L.

Толстянковые – Crassulaceae

Многолетнее растение высотой 40-60 см с мощным клубневидным корневищем. Корневища имеют нежный запах розы. Снаружи корневища имеют цвет старой позолоты. Стеблей несколько, их толщина до 5 мм. Листья эллиптические или ланцетные, с зубцами у верхушки. Цветки жёлтые, в щитковидном соцветии. Цветёт в июне. Растёт в горах. Лекарственным сырьем являются корневища. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



СЕЛЕЗЁНОЧНИК ОЧЕРЕДНОЛИСТНЫЙ
Chrysosplenium alternifolium L.
Камнеломковые – Saxifragaceae

Многолетнее растение высотой 10-15 см с ползучим корневищем и прямостоячими стеблями. Листья очередные, мясистые, светло-зелёные, округло-почковидные, крупно городчатые. Цветки собраны в верхушечных щитковидных соцветиях, окруженных желтоватыми прицветными листьями. Плод – коробочка, имеющая небольшую выемку. Цветёт в июне. Растёт в сырых лесах, оврагах, по берегам ручьёв и рек.

**БЕЛОЗОР БОЛОТНЫЙ***Parnassia palustris L.***Белозоровые – Parnassiaceae**

Многолетнее растение высотой 15-30 см с коротким корневищем и мочковатыми корнями, с одиночными или несколькими (до 15) стеблями. Прикорневые листья сердцевидно-яйцевидные, длинночерешковые, цельнокрайние. Цветок одиночный, пятичленный, белый, крупный. Тычинки чередуются с придатками, несущими желёзки. Пестик с четырьмя сидячими рыльцами. Плод – коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт на сырых лугах.

**ГРАВИЛАТ ГОРОДСКОЙ***Geum urbanum L.***Розоцветные – Rosaceae**

Многолетнее растение высотой 30-60 см с толстым корневищем и крепкими опушёнными стеблями. Прикорневые листья с длинными черешками, лировидно-перистые; стеблевые листья короткочерешковые, трёхраздельные. Цветки прямостоячие или немного поникшие, золотисто-жёлтые. Тычинки многочисленные. Цветоложе ко времени цветения сильно удлиняется. Цветёт в июне-июле. Растёт по краям дорог.

**ГРАВИЛАТ РЕЧНОЙ***Geum rivale L.***Розоцветные – Rosaceae**

Многолетнее растение высотой 15-70 см с толстым корневищем и тёмно-красными стеблями, волосистыми и железистыми. Прикорневые листья с длинными черешками, лировидно-перистораздельные, стеблевые листья трёхраздельные. Лепестки розоватые. Цветки поникающие, колокольчатые. Чашечка буровато-красная, железистоволосистая. Цветёт в июне. Приурочен к сырым светлым местам: лугам, берегам водоёмов.



ЗЕМЛЯНИКА ЗЕЛЁНАЯ, ПОЛУНИЦА
Fragaria viridis Duch.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение с коротким корневищем. Стебель высотой 8-20 см, одетый обычно прилегающими волосками. Прикорневые листья сидят на густо опушённых черешках, косо-яйцевидные, опушённые. Соцветие щитковидное, рыхлое, малоцветковое. Чашелистики треугольные и ланцетные. Венчик желтовато-белый. Плоды почти белые, реже розовые. Цветёт в июне. Растёт на лесных опушках и полянах, на сухих склонах.



ЗЕМЛЯНИКА ЛЕСНАЯ, ОБЫКНОВЕННАЯ
Fragaria vesca L.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 8-15 см с коротким корневищем и многочисленными ползучими побегами. Листья тройчатые. Чашелистики при плодах направлены в стороны. Венчик белый. Плоды ярко-красные. Цветоложе при плодах разрастается, становится сочным и образует ложную ягоду, на поверхности которой расположены сухие плодики. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, на полянах, опушках.



КОСТЯНИКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Rubus saxatilis L.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 10-30 см с длинными распростёртыми побегами до 1,5 м длиной, к осени на концах укореняющимися. Цветоносные стебли прямостоячие, с чешуйчатыми низовыми листьями. Стеблевые листья черешковые, тройчатые. Цветки собраны в зонтиковидных или кистевидных соцветиях, обоеполые, белые, пятичленные. Чашелистики ланцетные, назад отогнутые. Цветёт в июне. Растёт в лесах, на каменистых склонах.



КРОВОХЛЁБКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
Sanguisorba officinalis L.
 Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой до 90 см, с толстым деревянистым корневищем. Листья черешковые, непарноперистые, снизу сизо-зелёные. Чашечки без подчашия. Обоеполые чёрно-пурпуровые цветки собраны в овальные головки, длиной до 3 см, располагающиеся на длинных цветоносах. Венчик отсутствует. Чашелистики выпуклые. Тычинок четыре. Пестик один. Плод – орешек. Цветёт в июле-августе. Растёт по берегам водоёмов.



ЛАБАЗНИК ВЯЗОЛИСТНЫЙ
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
 Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 60-120 см с ползучим корневищем. Стебель прямостоячий, крепкий. Листья прерывисто-перистые, тёмно-зеленые, сверху голые, а снизу с опушением. Цветки белые, мелкие, пахучие, собраны в густое метельчатое соцветие. Долей чашечки и лепестков – 5-6. Тычинок и пестиков много. Плод – многолистковка. Цветёт в июне-июле. Растёт на сырых лугах, по берегам водоёмов. Лекарственное растение.



ЛАПЧАТКА ВИЛЬЧАТАЯ
Potentilla bifurca L.
 Розоцветные – Rosaceae

Невысокий (до 25 см) полукустарничек с деревянистыми подземными и с почти до основания отмирающими зимой надземными стеблями. Листья непарноперистые, с 2-7 парами боковых листочков; листочки продолговатые или клиновидные, цельнокрайние. Стебли и листья опушены прилегающими волосками. Соцветие верхушечное, немногочетковое. Цветки жёлтые. Тычинок 15-20. Цветёт в июне-июле. Растёт на сухих склонах.



ЛАПЧАТКА ГОЛЬДБАХА
Potentilla goldbachii Rupr.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение с мощным корневищем и мало облиственными стеблями, опушёнными (как и черешки листьев, веточки соцветия и цветоножки) короткими и длинными оттопыренными волосками. Прикорневые листья с длинными черешками, дланевидные, пятерные. Цветки в верхушечном соцветии. Лепестки длиннее чашелистиков, золотисто-жёлтые, выемчатые. Цветёт в июне. Растёт в разреженных лесах разного состава.



ЛАПЧАТКА ГУСИНАЯ
Potentilla anserina L.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 15-45 см с веретеновидными корнями и ползучими побегами, укореняющимися в узлах. Листья прерывисто непарноперистосложные, снизу шелковистосеребристые, в прикорневой розетке. Цветки одиночные, ярко-жёлтые, крупные, на длинных цветоножках. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на сырых лугах, пастбищах, по берегам водоёмов, близ жилья. Выдерживает интенсивный выпас, скотом не поедается.



ЛАПЧАТКА ДЛИННОЛИСТНАЯ
Potentilla longifolia Willd. Ex Schlecht.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 20-50 см с толстым корневищем. Стебли прямые, опушённые простыми волосками. Корневые и нижние стеблевые листья на длинных черешках, крупные. Соцветие сжатое. Чашечка волосистая, равна венчику или длиннее его. Лепестки обратнойцевидные, выемчатые, жёлтые. Плоды гладкие. Цветёт в июне-августе. Растёт на лугах, открытых травянистых и каменистых склонах, опушках лесов.



ЛАПЧАТКА ЛЕЖАЧАЯ

Potentilla supine L.

Розоцветные – Rosaceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 15-50 см. Стебли распростёртые или приподнимающиеся, ветвистые от основания. Всё растение покрыто отстоящими мягкими волосками. Прикорневые листья с длинными черешками, с 2-4 (5) парами листочков; верхние листья тройчатые, сидячие. Соцветие малоцветковое. Цветки некрупные. Лепестки обычно короче чашелистиков. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на пустырях.



ЛАПЧАТКА НОРВЕЖСКАЯ

Potentilla norvegica L.

Розоцветные – Rosaceae

Однолетнее, двулетнее иногда многолетнее растение высотой 15-50 см. Все листья тройчатые, как и стебель, жёстковолосистые. Соцветие многоцветковое. Цветки некрупные, бледно-жёлтые, многочисленные. Лепестки равны или короче чашечки. Чашелистики вначале одинаковой длины. Плоды яйцевидные, мелко морщинистые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на различных сорных местообитаниях, а также по берегам водоёмов.



ЛАПЧАТКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ

Potentilla intermedia L.

Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 30-80 см. Стебель многократно ветвистый. Листья снизу зелёные, неопушённые, с незагнутыми вниз краями. Прикорневые листья всегда пятерные, верхние тройчатосложные. Листочки обратнойцевидные, с клиновидным основанием. Лепестки бледно-жёлтые, округлые или обратнойцевидные. Тычинок 20, с короткими нитями. Цветёт в июне-августе. Растёт на залежах, по обочинам дорог, на пустырях.



**ЛАПЧАТКА ПРЯМОСТОЯЧАЯ,
КАЛГАН**

Potentilla erecta L.

Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 15-30 см с деревянистым корневищем. Прикорневые листья тройчатые, с длинными черешками, реже пальчатые; стеблевые – сидячие, тройчатые. Цветки четырёхчленные, ярко-жёлтые, одиночные, до 1 см в диаметре, на длинных цветоножках. Лепестки длиннее чашелистиков. Тычинок 15-20, с длинными нитями. Цветёт в июне-июле. Растёт в сырых лесах, на опушках. Лекарственное растение.



ЛАПЧАТКА СЕРЕБРИСТАЯ

Potentilla argentea L.

Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 15-30 см с мощным корнем. Стебли приподнимающиеся, войлочно опушённые волосками. Нижние листья с 5(7) листочками, выше по стеблю – трёх-пятерные. Листья с завернутыми вниз краями, сверху тёмно-зелёные, снизу густо беловойлочные. Соцветие щитковиднометельчатое. Лепестки лимонно-жёлтые, почти равны чашечке. Цветёт в июне-сентябре. Растёт в местах с нарушенным травяным покровом.



ЛАПЧАТКА ТЮРИНГЕНСКАЯ

Potentilla thuringiaca Bernh.

Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 15-30 см. Цветущие стебли выходят из розетки прикорневых листьев и значительно превышают их. Прикорневые листья с длинными черешками, состоят из 7 листочков, стеблевые пятерные, верхние тройчатые, волосистые. Цветки в редких полусонтиках. Венчик жёлтый или почти оранжевый. Лепестки по размерам превышают чашечку. Цветёт в мае-июне. Растёт по заливным и суходольным лугам.



МАЛИНА АРКТИЧЕСКАЯ, КНЯЖЕНИКА
Rubus arcticus L.
 Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 10-15 см с длинным ползучим ветвистым корневищем. Листья тройчатые, с коротким пушком. Цветок обычно одиночный, сидит на конце стебля, довольно крупный, розовый, нередко 6-10-членный. Плоды – тёмно-пурпурные многокостянки. Спелая полупрозрачная ягода содержит целую цветовую гамму: жёлтый, красный, тёмно-бордовый и даже синеватый. Цветёт в мае-июне. Растёт в заболоченных лесах.



МАНЖЕТКА
Alchemilla L.
 Розоцветные – Rosaceae

Многолетние травы с ползучим корневищем, прикорневой розеткой длинночерешковых листьев. Листовые пластинки округлые или почковидные, складчатые, лопастные. Мелкие обоеполые цветки собраны в рыхлые или плотные клубочки, расположенные в общем щитковидно-метельчатом соцветии. Листочков подчашия и чашечки по четыре. Лепестки отсутствуют. Плод – орешек. Цветёт в июне-июле. Растёт по обочинам дорог.



РЕПЕШОК ВОЛОСИСТЫЙ
Agrimonia pilosa Ledeb.
 Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 20-100 см. Листья расставленные, прерывисто-перистые. Листочки ромбические, клиновидно суженные к основанию. Соцветие – колосовидная кисть, довольно рыхлая. Цветки 6-8 мм в диаметре. Лепестки продолговатые, светло-жёлтые, вдвое длиннее чашелистиков. Плоды долго остаются прямостоячими и поникают лишь при полном созревании. Цветёт в июне-июле. Лесное растение.



САБЕЛЬНИК БОЛОТНЫЙ
Comarum palustre L.
Розоцветные – Rosaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см с длинными, ползучими и деревенеющими корневищами. Нижние листья перистые или пальчатые, верхние – тройчатые, сверху тёмно-зелёные, снизу сероватые. Лепестки и чашечка с внутренней стороны тёмно-пурпуровые; лепестки в 2-3 раза короче чашелистиков. Плод – орешек. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов со стоячей водой, болотам, заболоченным лесам.



АСТРАГАЛ ДАТСКИЙ
Astragalus danicus Retz.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 8-40 см с приподнимающимися или распростёртыми стеблями. Листья непарноперистосложные. Листочки продолговатые. Цветоносы в 2 раза длиннее листьев. Соцветия головчатые, плотные. Венчик фиолетово-синий, чашечка и прицветники покрыты белыми и чёрными волосками. Бобы длиной 7-8 мм, вздутые, трёхгранно-яйцевидные, беловолосистые. Цветёт в июне. Растёт на лугах, вдоль дорог.



ГОРОШЕК ЗАБОРНЫЙ
Vicia sepium L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с длинными корневищами и побегами длиной до 60 см. Листья оканчиваются разветвлённым усиком; листочки 4-8-парные, вытянутые на верхушке. Цветки собраны по 2-4 в пазушных кистях. Венчик красно-фиолетовый или грязно-голубой. Бобы продолговатые, чёрные. Цветёт в июне-августе, семена созревают в июне-июле. Растёт на лугах, среди кустарников, по берегам рек. Хороший медонос.



ГОРОШЕК ЛЕСНОЙ
Vicia sylvatica L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 90-150 см с тонким цепляющимся стеблем. Ось листа оканчивается ветвистым усиком; листочки в числе 8-10 пар, продолговато-эллиптические, тонкие, слегка сизоватые. Цветоносы вместе с соцветием-кистью значительно превышают листья. Кисти 8-25-цветковые. Венчик грязновато-белый с фиолетовыми жилками. Бобы ланцетные. Цветёт в июне-июле. Растёт в светлых лесах, разрастаясь на опушках.



ГОРОШЕК МЫШИНЫЙ
Vicia cracca L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с длинным корневищем и тонкими лежащими, приподнимающимися и опирающимися ребристыми стеблями длиной до 150 см. Листья с 6-10 парами ланцетных листочков. Соцветия – густые однобокие 25-40 цветковые пазушные кисти, равные листьям или превышающие их. Венчик сине-фиолетовый или голубовато-лиловый. Бобы ланцетные. Цветёт в июне-августе. Растёт в различных луговых ценозах.



ДОННИК БЕЛЫЙ
Melilotus albus Medik.
Бобовые – Fabaceae

Двулетнее растение со стержневым корнем и прямостоячим стеблем высотой до 1,5 м. Листья тройчатые, листочки ланцетные, по краю зубчатые. Цветки белые, собраны в длинные кистевидные соцветия. Бобы односемянные, овальные, сетчатоморщинистые. Цветёт в июле-августе. Растёт вдоль железных и шоссейных дорог, на пустырях и мусорных местах, в карьерах, на нарушенных лугах. Хороший медонос.



ДОННИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
Melilotus officinalis (L.) Pall.
Бобовые – Fabaceae

Двулетнее растение со стержневым корнем и прямым ветвистым стеблем высотой до 2 м. Листочки ланцетные, по краю зубчатые. Цветки жёлтые, проникающие, собраны в длинные, узкие, кистевидные соцветия. Бобы односемянные, овальные. Цветёт в июле-августе. Растёт на пустырях и мусорных местах, на насыпях. Хороший медонос. Лекарственное растение, употребляемое в научной и народной медицине. Культивируется.



КЛЕВЕР ГИБРИДНЫЙ
Amorpha hybridia (L.) C.Presl
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 30-40 см, но при культивировании достигающий метровой высоты, со стержневым корнем и восходящими простыми или маловетвистыми стеблями. Листочки эллиптические. Соцветия – шаровидные головки. Венчик в начале цветения почти белый, позже розовый, по отцветании буреющий. Боб эллиптический. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на влажных лугах. Хороший медонос.



КЛЕВЕР ГОРНЫЙ
Trifolium montanum L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение со стержневым деревянистым корнем и прямостоячими крепкими стеблями, покрытыми волосками, придающими им серый оттенок. Листочки эллиптические. Соцветий обычно два на каждом стебле; головки эллиптические или яйцевидные, плотные. Цветки с беловатым венчиком, при отцветании буреющим. Цветёт в июне. Растёт на суходольных лугах, в светлых сухих лесах, по опушкам, среди кустарников.



КЛЕВЕР КАШТАНОВЫЙ
Trifolium spadiceum L.
Бобовые – Fabaceae

Однолетнее, реже двулетнее растение с простыми или ветвистыми стеблями высотой до 35 см. Листочки от обратнойцевидных до продолговато-ланцетных. Цветки в продолговато-яйцевидных головках, удлинняющихся по мере отцветания. Венчик длиной до 6 мм, золотисто-жёлтый, позднее темнеющий до коричневого. Бобы продолговато-овальные. Цветёт в июне-августе. Растёт на влажных лугах, на полянах и опушках.



КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ
Trifolium pratense L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение со стержневым разветвлённым корнем и восходящими стеблями высотой до 40 см. Листья тройчатые, листочки эллиптические, часто на них имеются беловатые пятна. Головчатые овальные соцветия по 1-2 сидят на концах стеблей. Венчик от светло-розового до пурпурного цвета. Боб яйцевидный. Цветёт в июне-октябре. Растёт на лугах, в светлых лесах, среди кустарников. Ценнейшее кормовое растение.



КЛЕВЕР ПОЛЗУЧИЙ
Amoria repens (L.) C.Presl
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 8-25 см с разветвлённой корневой системой. Главный корень укороченный; от него отходят пазушные ветвистые побеги, стелющиеся по почве. Листочки обратнойцевидные, с выемкой на верхушке. Головки шаровидные, рыхлые, мелкие. Цветки белые. Боб линейный. Цветёт в мае-сентябре. Растёт на лугах, на выгонах и пастбищах, у жилья. Кормовое растение. Прекрасный медонос и пергонос.



КЛЕВЕР СРЕДНИЙ
Trifolium medium L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 30-65 см. Стебли восходящие, обычно мало ветвистые, согнутые в узлах. Листочки эллиптические, тонко реснитчатые по краям, тёмно-зелёные сверху и сизоватые снизу. Головки широкояйцевидные или шаровидные. Венчик пурпурный. Боб яйцевидный, плёчатый. Цветёт в июне-июле. Растёт на суходольных лугах, среди кустарников, в светлых лесах, разрастается на опушках и полянах.



ЛЮПИН МНОГОЛИСТНЫЙ
Lupinus polyphyllus Lindl.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 50-150 см с мощно развитой корневой системой, крепкими глянцевыми стеблями и пальчатыми листьями, имеющими ланцетовидные листочки. Листочков 9-15. Соцветия верхушечные, достигающие в длину более полуметра, конические, многоцветковые. Цветки разнообразной окраски. Бобы удлинённые, кожистые, сплюснутые. Цветёт в июне-сентябре. Разводится как декоративное растение. Дичает.



ЛЮПИНАСТЕР ПЯТИЛИСТНЫЙ
Lupinaster pentaphyllum Moench
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с веретеновидно-утолщёнными корнями и прямостоячими стеблями высотой до 60 см. Листья пальчатосложные, обычно пятерные (нижние листья могут быть тройчатыми); листочки от узколанцетных до широколанцетных. Соцветия – рыхловатые верхушечные и пазушные кисти. Венчик желтоватобелый, после цветения не опадающий. Боб овальный. Цветёт в июне. Растёт в светлых лесах.



ЛЮЦЕРНА ПОСЕВНАЯ

Medicago sativa L.

Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 30-90 см. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листочки к основанию всегда суженные, на верхушке зубчатые, с длинным зубцом в выемке. Цветки сине-фиолетовые. Бобы спирально закрученные, пушистые. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, окраинах полей. Культивируется в качестве ценного кормового растения. Она часто дичает. Используется для рекультивации земель.



ЛЮЦЕРНА СЕРПОВИДНАЯ

Medicago falcata L.

Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с прямыми или восходящими стеблями высотой 40-80 см. Листочки длиной до 3 см, от обратнояйцевидных до продолговатых, вверх от середины зубчатые, сверху голые или слабо волосистые. Жёлтые цветки собраны по 20-30 в густые кисти. Бобы на прямостоячих ножках, полулунные, голые или слабо волосистые. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, на обочинах дорог и окраинах полей.



ЛЮЦЕРНА ХМЕЛЕВИДНАЯ

Medicago lupulina L.

Бобовые – Fabaceae

Однолетнее или двулетнее растение, обычно не превышающее в высоту 20 см, с многочисленными тонкими лежащими стеблями. Листочки обратнояйцевидные или почти ромбические, на верхушке зубчатые, с выемкой. Соцветие яйцевидное, из 10-30 тесно сжатых жёлтых цветков. Чашечка колокольчатая. Боб длиной 2-3 мм, почковидный, сетчатый от выступающих жилок. Цветёт в июне-августе. Растёт в сорных местах, вдоль дорог.



ЛЯДВЕНЕЦ РОГАТЫЙ
Lotus corniculatus L. s. l.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение со стержневым корнем и многочисленными лежащими или приподнимающимися побегами до 60 см в длину. Листья тройчатые с обратнойцевидными листочками. Цветки собраны в 5-цветковые зонтики. Венчик длиной 10-18 мм, жёлтый, иногда с оранжевым флагом. Лодочка загнута вверх в виде клюва. Бобы линейные. Цветёт с мая до осени. Растёт на лугах, придорожных полосах. Медонос.



ЧИНА ВЕСЕННЯЯ
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение высотой 20-50 см с толстым ветвистым корневищем и многочисленными тонкими корнями. Стебли прямостоячие, гранистые. Листовая ось заканчивается шипиком; листочки 2-4-парные, яйцевидные, длиннозаострённые, тёмно-зелёные. Кисть составлена 3-8 поникающими цветками. Венчик пурпурный, по отцветании голубой. Бобы линейные. Цветёт в мае-июне. Растёт в лесах на достаточно влажной и богатой почве.



ЧИНА ГМЕЛИНА
Lathyrus gmelinii Frihsch
Бобовые – Fabaceae

Многолетник с утолщенным, изогнутым, ветвистым корневищем и стеблями высотой 60-150 см. Стебли крепкие, прямостоячие, ребристые. Листья парноперистосложные. Листочки продолговато-эллиптические или широколанцетные. Негустые кисти с 5-15 цветками. Венчик длиной 25-30 мм, сначала жёлтый, позже оранжевый. Бобы продолговато-линейные. Цветёт в июне. Растёт в пихтово-еловых с липой лесах. Медонос.



ЧИНА ГОРОХОВИДНАЯ
Lathyrus pisiformis L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с длинным корневищем и восходящими крылатыми стеблями, достигающими длины около метра. Побеги цепляются усиками, которыми заканчиваются оси листьев. Листочки в 4-6 парах, яйцевидные, голые. Кисти густые, односторонние. Венчик грязно-красновато-лиловый, флаг с более тёмными жилками. Бобы линейные, заострённые, с отогнутым носиком. Цветёт в июне. Растёт в лиственных лесах.



ЧИНА КЛУБНЕНОСНАЯ
Lathyrus tuberosus L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с тонкими корневищами и клубневидно утолщёнными корнями. Стебли ветвистые, простёртые, длиной до 1 м, цепляющиеся при помощи листовых усиков. Листочки однопарные, продолговато-овальные, туповатые, с остроконечием. Цветоносы часто согнутые, превышают по длине листья. Кисть редкая, 3-7-цветковая. Цветки ароматные, ярко-розовые. Цветёт в июне-августе. Растёт на открытых склонах. Медонос.



ЧИНА ЛУГОВАЯ
Lathyrus pratensis L.
Бобовые – Fabaceae

Многолетнее растение с лазающими стеблями длиной до 1 м. Листочки однопарные, продолговато-ланцетные, с цепляющимися усиками. Цветоносы несут 5-10-цветковые кисти. Венчик ярко-жёлтый. Бобы продолговато-линейные, сплюснутые, с жилками на створках. Цветёт в июне-июле. Обладает широкой экологической амплитудой: произрастает на лугах разных типов, среди кустарников, на лесных опушках. Хороший медонос.



АИСТНИК ЦИКУТНЫЙ, ГРАБЕЛЬКИ
Erodium cicutarium (L.) L \Her.
 Гераниевые – Geraniaceae

Однолетнее растение высотой до 50 см, опушённое пластинчатыми волосками с примесью железистых. Стебли простёртые или приподнимающиеся. Листья в очертании продолговатые, перисторассечённые. Чашелистики с коротким остроконечием. Лепестки розовато-пурпуровые, длиной 4-5 мм. Из 10 тычинок только 5 с пыльниками. Цветёт в июле-сентябре. Растёт на огородах, полях, залежах, по сорным местам.



ГЕРАНЬ ЛЕСНАЯ
Geranium sylvaticum L.
 Гераниевые – Geraniaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см с косым или почти вертикальным корневищем. Стебли в верхней части разветвлённые, волосистые. Листья пальчатораздельные. Цветки собраны в рыхлом соцветии; цветоносы несут по два цветка. Лепестки лилово-пурпурные или фиолетовые, редко белые. Тычиночные нити к основанию постепенно расширяющиеся и от половины реснитчатые. Цветёт в июне. Растёт в лиственных лесах, на опушках.



ГЕРАНЬ ЛУГОВАЯ
Geranium pratense L.
 Гераниевые – Geraniaceae

Многолетнее растение высотой до 80 см, имеющее крепкие облиственные побеги. Всё растение опушённое. Листья пальчатораздельные. Цветки крупные, широко раскрытые, до и после цветения поникающие, а во время цветения направлены раскрытой частью вверх; расположены по два на каждом цветоносе. Лепестки лилово-синие. Тычинок десять. Плоды коробчовидные. Цветёт в июле-августе. Растёт на лугах, опушках, вдоль дорог.



ГЕРАНЬ СИБИРСКАЯ
Geranium sibiricum L.
Гераниевые – Geraniaceae

Многолетнее растение с одиночным стеблем высотой до 60 см. Стеблевые листья супротивные, с черешками. Листовые пластинки глубоко рассечённые на пять ромбических долей. Цветоносы одноцветковые. Лепестки беловатые, слегка выемчатые, обратно-яйцевидные, немного длиннее остистых чашелистиков. Плоды длиной до 2 см. Цветёт в июне-июле. Растёт на каменистых местах, на известняках, а также по сорным местам.



КИСЛИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ
Oxalis acetosella L.
Кисличные – Oxalidaceae

Многолетнее бесстебельное растение высотой 5-10 см с ползучим корневищем, покрытым розовыми чешуйками. Листья прикорневые, тройчатые, с длинными черешками, светло-зелёные, с обратнoсердцевидными листочками, складывающимися вдоль. Цветки одиночные, на удлинённых цветоносах. Лепестки белые, с розовыми жилками и жёлтым пятном при основании. Цветёт в мае-июне. Растёт в темнохвойных лесах. Содержит витамин С.



ИСТОД ОБЫКНОВЕННЫЙ
Polygala vulgaris L.
Истодовые – Polygalaceae

Многолетнее растение с тонким корнем и многочисленными стеблями. Нижние листья эллиптические, верхние – ланцетные или линейно-ланцетные, острые. Цветочные кисти верхушечные, молодые – пирамидальные, позже удлинняющиеся и становящиеся рыхлыми. Цветки синие, редкие. Плод – коробочка, длиной до 5 мм, более длинная, чем широкая, по краям крылатая. Цветёт в июне. Растёт на суходольных лугах, среди кустарников.



МОЛОЧАЙ ПРУТЬЕВИДНЫЙ

Euphorbia virgata Waldst. et Kit.

Молочайные – Euphorbiaceae

Многолетнее, сизоватое, голое растение высотой 30-80 см с длинным ползучим ветвистым корнем. Стебли прямостоячие, наверху с пазушными цветоносами. Листья узкие, обратноланцетные, длиной до 7 см, наиболее широкие в верхней трети, со слегка подогнутым краем. Лучей зонтика 8-13; листочки обёртки линейно-ланцетовидные; листочков обёрточек по два. Плод яйцевидный. Цветёт в июле. Растёт на лугах, по обочинам дорог.



НЕДОТРОГА ЖЕЛЕЗИСТАЯ

Impatiens glandulifera Royle

Бальзаминовые – Balsaminaceae

Однолетнее растение высотой до 150 см с прямым сочным просвечивающим стеблем, ветвистым от основания. Листья широкоэллиптические, длиной 6-12 см, острые, зубчатые, при основании со стебельчатыми тёмно-красными желёзками. Цветоносы в пазухах верхних листьев, с 2-14 цветками, образуют как бы верхушечное соцветие. Цветки лилово-розовые. Цветёт в июле-августе. Культивируется как декоративное. Легко дичает.



НЕДОТРОГА ОБЫКНОВЕННАЯ

Impatiens noli-tangere L.

Бальзаминовые – Balsaminaceae

Однолетнее растение с мочковатым корнем и прямостоячим ветвистым стеблем высотой 40-120 см. Листья яйцевидные или эллиптические, крупно туповатозубчатые, острые; нижние листья на черешках, верхние – почти сидячие. Цветки в числе 3-5, на ветвистых цветоносах. Венчик жёлтый с красными крапинками в зеве, с крючковидно загнутым шпорцем. Плод – коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт по лесным оврагам, в ольшаниках.



ЗВЕРОБОЙ ПРОДЫРЯВЛЕННЫЙ
Hypericum perforatum L.
 Зверобойные – Hypericaceae

Многолетнее растение высотой 40-80 см. Стебель с двумя гранями. Листья супротивные, продолговато-яйцевидные, цельнокрайние, с просвечивающими точечными желёзками. Чашелистики зелёные, с чёрными желёзками; венчик золотисто-жёлтый; тычинок много, они срастаются нитями в три пучка; пестик с тремя столбиками. Плоды – коробочки. Цветёт в июне-августе. Произрастает на лугах. Лекарственное растение.



ФИАЛКА ОПУШЁННАЯ
Viola hirta L.
 Фиалковые – Violaceae

Многолетнее растение высотой 10-15 см. Корневище без ползучих укореняющихся побегов. Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые с сердцевидным основанием, вместе с черешками коротковолосистые. Прилистники яйцевидно-ланцетные, бахромчатые, без ресничек. Цветки непахучие, бледно-фиолетовые, с пурпуровым шпорцем. Цветёт в мае. Растёт по травянистым склонам, хвойным лесам.



ФИАЛКА СОБАЧЬЯ
Viola canina L.
 Фиалковые – Violaceae

Многолетнее растение высотой 5-15 см с коротким корневищем и многочисленными стеблями. Листья с продолговато-яйцевидными, городчатыми пластинками. Цветки в пазухах верхних листьев, светло-синие, в зеве белые; шпорец длиннее придатков чашелистиков. Плод – продолговато-яйцевидная, тупая, гранистая коробочка. Цветёт в мае-июне. Растёт преимущественно на открытых местах: лугах, на опушках лесов.



ФИАЛКА ТРЁХЦВЕТНАЯ
Viola tricolor L.
Фиалковые – Violaceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 10-45 см, с прямостоячими или приподнимающимися стеблями, нередко сильно разветвлёнными от основания. Листья опушённые. Цветоносы длиной 3-12 см. Верхние лепестки тёмно-сине-фиолетовые, боковые – такой же окраски либо более светлые или жёлтые, нижний лепесток в основании всегда жёлтый. Плод – коробочка. Цветёт в мае-августе. Растёт в светлых лесах, на сухих лугах.



ДЕРБЕННИК ИВОЛИСТНЫЙ
Lythrum salicaria L.
Дербенниковые – Lythraceae

Многолетнее растение высотой до 2 м, с толстым корнем и прямым почти четырёхгранным стеблем. Нижние листья супротивные, верхние – очередные, продолговатые. Цветки в пазухах прицветных листьев, многочисленные, собранные в густой колосовидной метёлке. Венчик пурпурный. Плод – продолговато-овальная коробочка. Цветёт в июле-августе. Обычное растение берегов разнообразных водоёмов, сырых мест.



ИВАН-ЧАЙ УЗКОЛИСТНЫЙ
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение со стержневым корнем и горизонтальными утолщёнными корнями, из придаточных почек которых развиваются корневые отпрыски. Стебли высотой до 200 см. Листья многочисленные, сидячие, ланцетные. Соцветие – длинная кисть. Цветки правильные, четырёхчленные, многочисленные. Лепестки розовые или пурпурные, реже почти белые. Плод – коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт на вырубках и гарях.



КИПРЕЙ БОЛОТНЫЙ
Epilobium palustre L.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение высотой от 10 до 50 см с прямостоячим стеблем, опушённым короткими волосками. Листья линейные или ланцетовидные, супротивные внизу и очередные в верхней части стебля. Цветки при расцветании поникшие. Лепестки бледно-розовые или беловатые. Коробочка длиной 4-8 см, опушённая короткими волосками. Цветёт с июня до осени. Растёт по сырым болотистым местам, берегам водоёмов.



КИПРЕЙ ВОЛОСИСТЫЙ
Epilobium hirsutum L.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение высотой до 150 см с крепким ветвистым стеблем, густо опушённым волосками. Листья (кроме верхних) супротивные, стеблеобъемлющие, продолговато-ланцетные, железисто-зубчатые. Цветки одиночные, в пазухах верхних листьев, крупные; венчик до 2,5 см в диаметре, тёмно-розовый. Плод – коробочка длиной до 10 см, заметно превышающая цветоножку. Цветёт в июне-августе. Растёт в сырых местах.



КИПРЕЙ ГОРНЫЙ
Epilobium montanum L.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение высотой 25-70 см. Стебель прямостоячий, округлый, опушённый, лишь вверху слаборазветвлённый. Листья короткочерешковые, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, неравнозубчато-пильчатые, почти голые. Цветки на верхушке стебля, сидят в пазухах верхних листьев. Венчик розовый, около 5 мм в диаметре. Рыльце четырёхраздельное. Плод – коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт в сырых лесах.



КИПРЕЙ ЖЕЛЕЗИСТОСТЕБЕЛЬНЫЙ
Epilobium adenocaulon Hausskn.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение, несущее у основания стебля розетки неразвернувшихся листьев. Стебель высотой 20-50 см. Листья неправильно мелкозубчатые, от продолговато-яйцевидных до яйцевидных; верхние листья заметно уже средних. Цветки мелкие, бледно-розово-лиловые. Рыльце цельное, булабовидное. Плод – коробочка, опушённая простыми и железистыми волосками. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов.



КИПРЕЙ РОЗОВЫЙ
Epilobium roseum Schreb.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение высотой от 30 до 100 см с прямостоячим стеблем,верху беловато-пушистым, обычно сильно ветвистым, с 2-4 возвышенными линиями. Листья яйцевидно-ланцетные, верхние более узкие; все листья с заметным черешком, неравномерно зубчато-пильчатые по краям, длиной до 10 см. Цветки мелкие, белые в начале цветения и розовеющие к концу. Цветёт в июле-сентябре. Растёт по берегам водоёмов.



КИПРЕЙ ЧЕТЫРЁХГРАННЫЙ
Epilobium tetragonum L.
Кипрейные – Onagraceae

Многолетнее растение высотой 30-70 см, с ветвистым стеблем, с четырьмя возвышенными линиями, идущими от приросших супротивных листьев. Развитые листья ланцетные, сидячие, по краям зубчато-пильчатые. Цветки бледно-розовые; лепестки выемчатые, длиной 5-7 мм. Плод – коробочка длиной до 8 мм, опушённая короткими волосками. Цветёт в июле-сентябре. Растёт на сырых лугах, по берегам водоёмов, на болотах.

**УРУТЬ МУТОВЧАТАЯ***Myriophyllum verticillatum* L.

Сланоягодниковые – Haloragaceae

Погружённое в воду многолетнее растение с ползучим корневищем и многочисленными тонкими корешками. Стебель трубчатый, длиной до 150 см. Гребенчато-перистые листья с нитевидными или волосовидными долями собраны в мутовках по 5-6. Мелкие цветки образуют колосовидные соцветия, поднимающиеся из воды; верхние цветки в соцветии пыльниковые, нижние – пестичные. Цветёт в июне-июле. Растёт в различных водоёмах.

**БЕДРЕНЕЦ-КАМНЕЛОМКА***Pimpinella saxifraga* L.

Зонтичные – Apiaceae Lindl.

Многолетнее растение высотой 20-60 см. Стебель слегка бороздчатый, чаще вместе с листьями коротко опушённый. Листья в прикорневой розетке, непарноперисторассечённые; средние стеблевые листья с более узкими конечными долями; верхние – с удлинёнными влагалищами и слабо развитой пластинкой. Цветки белые. Обёрток и обёрточек в основаниях соответственно зонтиков и зонтичков нет. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на лугах.

**БОРЩЕВИК СИБИРСКИЙ***Heracleum sibiricum* L.

Зонтичные – Apiaceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 90-180 см с вертикальным корнем. Стебель обычно одиночный, ребристый, опушённый щетинистыми волосками, в верхней части с 1-3 ветвями. Листья грубые, шероховатые, перисторассечённые на крупные сегменты. Центральные зонтики крупные, с 15-30 лучами. Лепестки желтовато-зелёные. Цветёт в июле. Плод сильно сжатый со спинки. Растёт по заливным лугам, сорным местам.



БУТЕНЬ ПРЕСКОТТА
Chaerophyllum prescottii DC.
Зонтичные – Apiaceae

Двулетнее или многолетнее монокарпическое растение с утолщённым клубнем. Стебель высотой до 150-200 см, одиночный с пурпурными пятнами, покрытый щетинистыми волосками. Листья трижды или четырежды рассечённые с узкими конечными сегментами. Зонтики многолучевые. Обёрточка из 5-10 листочков. Лепестки белые. Мерикарпий с пятью широкими рёбрами. Цветёт в июле. Растёт на пустырях. Ядовитое растение.



ВЕХ ЯДОВИТЫЙ
Cicuta virosa L.
Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее растение высотой 60-120 см со вздутым полым корневищем, разделённым внутри перегородками на отдельные камеры. Стебель бороздчатый. Листья 2-3-перисторассечённые с ланцетными острозубчатыми дольками. Зонтики 10-25-лучевые; обёртка отсутствует. Лепестки белые, обратнойцевидные, с узкой, загнутой внутрь долькой. Плоды округлые. Цветёт в июле. Растёт по берегам водоёмов. Очень ядовитое растение.



ГИРЧОВНИК ТАТАРСКИЙ
Conioselinum tataricum Hoffm.
Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее растение высотой 60-150 см. Стебель слегка бороздчатый с сизым налётом, в узлах коленчато изогнутый. Листья 2-3-перисторассечённые, с длинными, у верхних листьев вздутыми, влагищами. Зонтики имеют от 15 до 40 лучей. Обёртка из 1-3 опадающих листочков. Лепестки белые, с загнутой внутрь верхушкой. Плод голый, блестящий, яйцевидно-продолговатый. Цветёт в июне-июле. Растёт по лесам, лугам.



ДУДНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ, ДЯГИЛЬ
Angelica archangelica L.
 Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее или двулетнее монокарпическое растение высотой до 250 см с толстым корнем, содержащим млечный сок. Цветёт и плодоносит один раз в жизни, после чего отмирает. Стебли толстые, с красновато-коричневыми полосками. Листья крупные, трижды перисторассечённые. Зонтики шаровидные, краевые лучи отклонены вниз. Лепестки зеленовато-беловатые. Плоды с рёбрами. Цветёт в июле. Растёт по берегам водоёмов.



ДУДНИК ЛЕСНОЙ
Angelica sylvestris L.
 Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее, реже двулетнее монокарпическое растение высотой до 200 см. Листья 2-3-перисторассечённые; доли листьев яйцевидные или продолговатые, острозубчатые. Обёртки или нет или она из 1-3 рано опадающих листочков, почти равных цветоножкам. Центральные зонтики крупные, сильно выпуклые, с 15-35 лучами. Лепестки белые. Цветёт в июне-августе. Растёт по сыроватым и сырым лесам, по берегам водоёмов.



ЖАБРИЦА ПОРЕЗНИКОВАЯ
Seseli libanotis (L.) Koch
 Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее, реже двулетнее растение высотой 50-170 см, с крепким, толстым, угловато-ребристым голым стеблем. Листья 2-3-перисторассечённые, снизу сизоватые. Центральный зонтик крупный, выпуклый, без обёртки или она малочисленная. Лепестки белые, иногда в бутонах снаружи лиловатые. Плод слегка сжатый с боков, с пятью выступающими рёбрами. Цветёт в июле-августе. Растёт в сухих сосновых лесах.



КУПЫРЬ ЛЕСНОЙ
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Зонтичные – Apiaceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 40-150 см. Стебель глубоко бороздчатый, полый, волосистый. Нижние листья с длинными черешками, верхние – сидячие, с хорошо развитыми влагалищами, трижды перисторассечённые. Зонтики с 7-15 равными голыми лучами, без обёрток, собраны в щитковидное соцветие. Лепестки белые. Плод продолговатый. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, среди кустарников, на сорных местах.



ПАСТЕРНАК ПОСЕВНОЙ
Pastinaca sativa L.
Зонтичные – Apiaceae

Двулетнее, реже многолетнее растение высотой от 30 до 200 см с веретеновидным деревянистым корнем и прямостоячим стеблем. Листья перистые. Зонтики одиночные. Обёртка и обёрточки отсутствуют. Лепестки жёлтые, округлые, с тупой загнутой верхушкой. Плоды эллиптические, плоско сжатые, желтовато-бурые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на каменистых склонах, по обочинам дорог и на пустырях. Культивируется.



ПУСТОРЁБРЫШНИК ОБНАЖЁННЫЙ
Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin
Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее голое растение высотой до 120 см. Стебель плотный. Листья трижды перисторассечённые на линейные острые дольки, верхние часто с 2-3 долями или цельные. Зонтики крупные. Обёртка из 1-5 быстро опадающих листочков. Обёрточки из узколинейных листочков. Лепестки белые. Плоды яйцевидно-продолговатые, почти округлые, с острыми, полыми рёбрами. Цветёт в июне. Растёт по берегам рек, в луговой пойме.



СНЫТЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
Aegopodium podagraria L.
Зонтичные – Apiaceae

Длиннокорневищное многолетнее растение высотой до 100 см. Стебель слабо бороздчатый, голый или коротко опушённый. Нижние листья с длинными черешками, дважды тройчатые, сверху голые, снизу с короткими волосками; верхние листья более мелкие, менее рассечённые. Верхушечный зонтик крупнее боковых. Лепестки белые. Плоды продолговатые. Цветёт в июне-июле. Растёт по лесам, на полянах, опушках, в садах.



ТИСЕЛИНУМ БОЛОТНЫЙ
Thyselinum palustre (L.) Rafn.
Зонтичные – Apiaceae

Многолетнее монокарпическое растение, отмирающее после плодоношения. Стебель высотой до 150 см, ребристый. Прикорневые листья с длинными черешками и треугольными в очертании пластинками, 2-3-перисторассечёнными. Зонтики 12-30-лучевые, с обёртками. Лепестки белые. Плоды сильно сжатые со спинки, почти округлые. Цветёт с середины лета. Растёт на сырых лугах, по заболоченным лесам, берегам водоёмов.



ТМИН ОБЫКНОВЕННЫЙ
Carum carvi L.
Зонтичные – Apiaceae

Двулетнее растение с голым угловатым стеблем и веретенообразным корнем высотой до 70 см. Листья в очертании продолговатые, 2-3-перисторассечённые, с узкими линейными конечными дольками. Цветки собраны в сложный зонтик, имеющий 8-16 голых лучей, без обёрток и обёрточек. Лепестки белые или реже розовые. Плод слегка сжатый с боков, коричневый. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, у жилья и вдоль дорог.



ГРУШАНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ
Pyrola rotundifolia L.
Грушанковые – Pyrolaceae

Зимнезелёное многолетнее растение с длинным тонким ветвистым корневищем. Листья прикорневые, с длинными черешками и кожистыми, блестящими, округлыми пластинками. Цветоносный побег высотой до 30 см, стебель ребристый. Кисть 8-15-цветковая. Цветки душистые. Венчик белый. Плод – приплюснуто-шаровидная коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт в хвойных и хвойно-мелколиственных лесах.



ОДНОЦВЕТКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ
Moneses uniflora (L.) A. Gray
Грушанковые – Pyrolaceae

Вечнозелёное многолетнее растение с тонким ползучим корневищем. Округлые, по краям пильчато-городчатые листья собраны в прикорневой розетке. Черешок короче пластинки. Стебель высотой 3-17 см, прямостоячий, тонкоребристый, с одиночным поникающим душистым цветком на верхушке. Венчик белый, широко раскрытый, до 25 мм в диаметре. Плод – коробочка. Цветёт в июне. Растёт в хвойных лесах.



ОРТИЛИЯ ОДНОБОКАЯ
Orthilia secunda (L.) House
Грушанковые – Pyrolaceae

Зимнезелёное многолетнее растение 5-25 см высотой с длинным ветвистым корневищем. В верхней части стебель несет мелкие чешуевидные листья. Светло-зелёные продолговатойцевидные листья сосредоточены на нижней части стебля. Цветки поникающие, собраны по 8-18 в однобокой кисти. Венчик зеленовато-белый. Плод – овальная коробочка. Цветёт в июне-июле. Растёт в хвойных и хвойно-мелколиственных лесах.



ВЕРБЕЙНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Lysimachia vulgaris L.
Первоцветные – Primulaceae

Многолетнее растение с ползучим корневищем, длинными ползучими побегами и прямостоячими опушёнными стеблями высотой 50-100 см. Листья ланцетные, цельнокрайние, с короткими черешками. Цветки ярко-жёлтые, собраны в метельчатые пирамидальные соцветия. Чашечка с красно-бурой полоской. Венчик с короткой трубкой и продолговатой яйцевидными долями. Цветёт в июле-августе. Растёт по берегам водоёмов.



КИЗЛЯК КИСТЕЦВЕТНЫЙ
Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb.
Первоцветные – Primulaceae

Многолетнее растение с длинными ползучими корневищами и прямостоячими стеблями высотой 20-60 см. Листья супротивные, сидячие, ланцетные, цельнокрайние, на нижней стороне опушены рыжеватыми волосками. Цветки мелкие, ярко-жёлтые, собраны в густые кисти длиной 1,5-3 см. Чашечка и венчик почти до основания рассечены на узкие доли. Плоды – округлые коробочки. Цветёт всё лето. Растёт по берегам водоёмов.



ПРОЛОМНИК НИТЕВИДНЫЙ
Androsace filiformis Retz.
Первоцветные – Primulaceae

Однолетнее растение высотой 5-15 см. Листья собраны в розетку; из её средней части выходят безлистные стебли (стрелки), заканчивающиеся соцветием мелких цветков – зонтиком. Соцветие почти равно по длине стрелке. Листья розетки с овальной или ромбической пластинкой и выраженным черешком. Чашечка колокольчатая, почти полукруглая. Цветёт в июне-августе. Растёт на сырых лесных дорогах, на берегах рек и озёр.



ПРОЛОМНИК СЕВЕРНЫЙ
Androsace septentrionalis L.
Первоцветные – Primulaceae

Однолетнее растение высотой 6-20 см.. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, кверху расширенные и зубчатые, голые или опушённые волосками. Стрелки многоцветковые, покрытые короткими и тонкими ветвистыми волосками, к концу цветения почти голые. Чашечка колокольчатая, угловато-ребристая. Венчик белый. Цветёт в мае-июле. Растёт среди кустарников, по обочинам дорог, на паровых полях.



СЕДМИЧНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ
Trientalis europaea L.
Первоцветные – Primulaceae

Многолетнее травянистое растение высотой 6-20 см с оригинальным обликом. Верхние ланцетные листья (их чаще всего 7, что и отображено в названии) сближены в мутовке в верхней части побега; из её центра выходит одна или 2-4 цветоножки, несущие довольно крупные, снежно-белые цветки. Чашелистиков, лепестков и тычинок обычно по 7. Плоды – многосемянные коробочки. Цветёт в июне. Типичное лесное растение.



ГОРЕЧАВКА ГОРЬКОВАТАЯ
Gentiana amarella L.s.l.
Горечавковые – Gentianaceae

Двулетнее растение высотой 3-35 см. Стебли прямостоячие, тонкие, ветвистые., с 4-11 парами супротивно расположенных яйцевидно-ланцетных острых листьев длиной 2-3 см. Цветки пятичленные, расположены в пазухах листьев. Чашечка с ланцетно-линейными или линейными острыми зубцами. Венчик трубчатый, лиловый, с бахромчатым кольцом в зеве. Плод – коробочка. Цветёт в июне. Растёт на лугах, полянах, опушках, у дорог.

**ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ***Gentiana cruciata* L.

Горечавковые – Gentianaceae

Многолетнее светло-зелёное растение высотой 8-50 см с толстым корневищем. Стебли прямостоячие. Листья сидят попарно и основаниями сростаются в длинные влагалища. Цветки четырёхчленные, довольно крупные, расположены в пазухах верхних листьев. Венчик внутри синий, снаружи беловато-синий. Плоды – продолговатые коробочки с блестящими коричневыми семенами. Цветёт в июле-августе. Растёт в зарослях кустарников.

**ГОРЕЧАВКА ЛЁГОЧНАЯ***Gentiana pneumonanthe* L.

Горечавковые – Gentianaceae

Многолетнее тёмно-зелёное растение с прямостоячими стеблями высотой 15-65 см и укороченным толстым корневищем. Листья супротивные, линейные или ланцетные, с заметными жилками. Цветки пятичленные, довольно крупные, расположены на вершине стебля. Венчик ярко-синий, внутри с зеленоватыми пятнами. Плод – продолговатая коробочка. Цветёт в июле-августе. Растёт на лугах, полянах, опушках, в разреженных лесах.

**ГОРЕЧАВКА СЕМИРАЗДЕЛЬНАЯ***Gentiana septemfida* Pall.

Горечавковые – Gentianaceae

Многолетнее растение высотой 10-50 см. Корневище толстое. Стебли многочисленные приподнимающиеся, густо олиственные. Листья сидячие от яйцевидных до ланцетных попарно сросшиеся во влагалище. Цветки скручены на верхушке стебля. Чашечка колокольчатая, вдвое короче венчика. Венчик тёмно-синий, лопасти его яйцевидные, складки бахромчатые. Цветёт в июле-августе. Растёт на лугах, каменистых склонах.



ВЬЮНОК ПОЛЕВОЙ
Convolvulus arvensis L.
Вьюнковые – Convolvulaceae

Многолетнее корнеотпрысковое растение. Наземные побеги длиной до 2,5 м, вьются по стеблям других растений или лежат на поверхности почвы. Листья очередные, округло-сердцевидные или треугольные с копьевидным или стреловидным основанием. Цветки крупные, расположены поодиночке или по 2-3. Венчик розовый или белый с розовыми полосками. Плоды – коробочки. Цветёт в июне-июле. Растёт на полях, обочинах дорог.



ПОВИЛИКА ЕВРОПЕЙСКАЯ
Cuscuta europaea L.
Повиликовые – Cuscutaceae

Однолетнее растение-паразит с красными или красноватыми стеблями толщиной до 2,5 мм. Цветки мелкие, розовые или розовато-белые, на коротких цветоножках, собраны в шаровидные клубочки с мелкими прицветниками. Чашечка обратноконическая, с четырьмя лопастями. Венчик превышает чашечку, с прямыми лопастями. Столбиков два. Плоды – приплюснuto-шаровидные коробочки. Цветёт в июле. Растёт на лугах.



СИНЮХА ГОЛУБАЯ
Polemonium caeruleum L.
Синюховые – Polemoniaceae

Многолетнее растение высотой 30-90 см с коротким толстым корневищем, от которого отходят тонкие придаточные корни. Стебли прямостоячие. Листья непарноперистые. Цветки голубые (иногда белые), с двойным пятичленным околоцветником, собраны в верхушечное метельчатое соцветие. Плоды – продолговатые коробочки. Цветёт в июне-июле. Растёт в сырых лесах, на опушках, лугах. Лекарственное растение.



ФАЦЕЛИЯ ПИЖМОЛИСТНАЯ

Phacelia tanacetifolia Benth.

Водолистниковые – Hydrophyllaceae

Однолетнее щетинисто-волосистое растение с ломкими зелёными или красновато-фиолетовыми стеблями высотой 30-70 см. Листья очередные, непарноперисторассечённые. Цветки многочисленные, в густых колосовидных завитках, собранных по 4-6 на верхушках стеблей. Чашечка мохнатая. Венчик сиреневый, колокольчато-воронковидный. Нити тычинок далеко выступают из венчика. Цветёт в июне-августе. Культивируется.



БРУННЕРА СИБИРСКАЯ

Brunnera sibirica Stev.

Бурачниковые – Boraginaceae

Многолетнее растение высотой 20-80 см с негустым железистым опушением. Прикорневые листья на длинных (до 45 мм) черешках, пластинка их до 20 см длиной, довольно плотная. Стеблевые листья намного мельче, самые верхние почти ланцетные, сидячие. Соцветие метельчатое. Венчик голубой, 5-10 мм в диаметре, лопасти его длиннее трубки. Цветёт в мае-июне. Культивируется.



БУРАЧНИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

Borago officinalis L.

Бурачниковые – Boraginaceae

Однолетнее растение со стержневым корнем и толстым прямостоячим стеблем высотой до 80 см, опушённый жёсткими волосками. Листья овальные или продолговатые, щетинисто-волосистые. Цветки в соцветии из малоцветковых завитков. Венчик светло-голубой, колесовидный. Орешки вдоль морщинистые. Цветёт в июне-августе. Растёт как сорняк на огородах, а также на пустырях как рудеральное растение. Культивируется и легко дичает.



ЛИПУЧКА РАСТОПЫРЕННАЯ
Lappula sguarrosa (Retz.) Dumort.
Бурачниковые – Boraginaceae

Двулетнее опушённое растение высотой 5-45 см с прямостоячими стеблями, раскидисто разветвлёнными в верхней части. Листья очередные, продолговато-ланцетные, густо расположенные на стебле. Цветки мелкие, собраны в длинные завитки, которые образуют кистевидное или щитковидное общее соцветие. Венчик голубой, с короткой трубкой и воронковидно-колокольчатым отгибом, до 4 мм. Цветёт в июне. Растёт на пустырях.



МЕДУНИЦА МЯГКАЯ
Pulmonaria mollis Wulf ex Hornem.
Бурачниковые – Boraginaceae

Многолетнее растение высотой от 10 до 50 см. Растение мягко и коротко бархатисто-опушённое, несколько клейкое от примеси железистых волосков. Прикорневые листья эллиптические, очень крупные, с крылатыми черешками; стеблевые – продолговатые. Цветки с розовым в начале цветения, позднее синеющим венчиком. Цветёт в апреле-мае. Растёт в лесах, зарослях кустарников. Популярное ранневесеннее растение.



НЕЗАБУДКА БОЛОТНАЯ
Myosotis palustris (L.) L.
Бурачниковые – Boraginaceae

Многолетнее растение высотой 15-45 см. Стебель слабо ветвистый, приподнимающийся, ребристый. Листья очередные, ланцетные или линейно-ланцетные, заострённые, шероховатые от волосков. Цветки собраны в верхушечные соцветия-завитки. Венчик голубой, реже белый или розовый, диаметром 5-12 мм. Плоды чёрные. Цветёт в июне-августе. Растёт на сырых лугах, по берегам рек, прудов, на травяных болотах.



НЕЗАБУДКА ДЕРНИСТАЯ
Myosotis caespitosa K.F.Schultz
 Бурачниковые – Boraginaceae

Многолетнее растение высотой 20-60 см с укороченным корневищем. Стебель тонкий, обычно одиночный, покрытый прижатыми щетинками. Листья тонкие, нежные, продолговато-ланцетные; нижние – лопатчатые, тупые, верхние – сидячие, островатые. Цветки мелкие, собраны в рыхлые кисти. Чашечка с пятью треугольно-ланцетными зубцами. Венчик голубой. Плоды коричневые. Цветёт в июне-июле. Растёт по берегам водоёмов.



НЕЗАБУДКА МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ
Myosotis micrantha Pall.
 Бурачниковые – Boraginaceae

Однолетнее опушённое растение высотой 5-20 см, с ветвистым от самого основания стеблем. Нижние листья ланцетно-лопатчатые; верхние – продолговатые или ланцетные. Цветки мелкие, собраны в верхушечные завитки. Чашечка до 2/3 надрезанная на ланцетно-линейные зубцы, опушённые волосками. Венчик голубой. Плоды тёмно-коричневые, продолговатые. Цветёт в мае-августе. Растёт на обочинах дорог, суходольных лугах.



НЕЗАБУДКА ПОЛЕВАЯ
Myosotis arvensis (L.) Hill.
 Бурачниковые – Boraginaceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 15-60 см с обычно довольно крепким и ветвистым опушённым стеблем. Листья ланцетные; нижние часто в розетке, лопатчатые, постепенно суженные в черешок; верхние – сидячие. Цветки мелкие. Чашечка пятизубчатая, густо опушённая белыми отстоящими и изогнутыми волосками. Венчик голубой, 2-4 мм в диаметре. Плоды коричнево-чёрные. Цветёт в июне. Растёт на сухих лугах.



НЕЗАБУДКА РЕДКОЦВЕТКОВАЯ
Myosotis sparsiflora Mikan ex Pohl
Бурачниковые – Boraginaceae

Однолетнее растение с одним стеблем высотой 8-20 см, прямостоячим или лежачим, нередко ветвящимся от самого основания. Листья нежные, продолговато-ланцетные или ланцетные, опушённые. Цветки мелкие с бледно-голубым или почти белым венчиком, собраны в верхушечные малоцветковые, рыхлые кистеобразные соцветия. Чашечка покрыта волосками. Плоды коричневые. Цветёт в июне-августе. Растёт по берегам водоёмов.



ЧЕРНОКОРЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
Cynoglossum officinale L.
Бурачниковые – Boraginaceae

Двулетнее растение высотой 60-90 см. Всё растение с мягкими волосками. Стебель прямостоячий, ветвистый, крепкий. Листья ланцетные; нижние с черешками, средние и верхние – сидячие, полустеблеобъемлющие. Венчик грязно-тёмно-красный, в зеве с бурыми пушистыми чешуйками. Завитки в метельчатом соцветии. Орешки крупные, с крючковатыми шипами. Цветёт всё лето. Растёт на мусорных местах, пустырях, свалках.



БЕЛОКУДРЕННИК ЧЁРНЫЙ
Ballota nigra L.
Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение, опушённое волосками, сползучим корневищем. Стебли прямостоячие, высотой 50-120 см. Листья продолговато-яйцевидные или округлые, зубчатые по краям. Цветки собраны на верхушках стеблей в густые полусонтики; прицветники линейно-шиловидные. Венчик розово-фиолетовый, с белыми полосками на нижней губе, снаружи волосистый. Плоды чёрные. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на пустырях.



БУДРА ПЛЮЩЕВИДНАЯ
Glechoma hederacea L.
Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее очень пахучее растение с ползучими укореняющимися стеблями длиной до 50 см. Листья округло-сердцевидные, крупногородчатые по краю. Цветки синеvато-лиловые, расположены пучками в пазухах листьев. Венчик со вздутой в зеве трубкой, с пятнами в зеве и на нижней губе. Плоды яйцевидные, длиной до 2 мм, тупогородчатые. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, в лесах, зарослях кустарников.



ЗМЕЕГОЛОВНИК РУЙША
Dracocephalum ruyschiana L.
Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение с ветвистым корневищем. Стеблей несколько, они прямостоячие, высотой 20-60 см. Листья ланцетно-линейные, сидячие, блестящие, с завёрнутыми краями. Цветки крупные, с ярко-синим венчиком длиной 2-2,8 см, собраны в мутовки, которые сближены в плотное колосовидное соцветие. Чашечка с заострёнными зубцами, опушённая. Венчик в 2-3 раза длиннее чашечки. Цветёт в июне. Растёт на открытых склонах.



**ЗМЕЕГОЛОВНИК
ТИМЬЯНОЦВЕТКОВЫЙ**
Dracocephalum thymiflorum L.
Губоцветные – Lamiaceae

Одно-двулетнее короткоопушённое растение с прямостоячим стеблем высотой 10-60 см. Нижние листья сердцевидно-овальные, крупногородчатые; верхние – ланцетные, сидячие. Цветки мелкие, длиной до 9 мм, собраны в мутовки, которые образуют на концах ветвей колосовидные соцветия. Чашечка опушённая, верхний зубец широкий, остисто-заострённый. Венчик голубовато-лиловый. Цветёт в июне-июле. Растёт на полях, пустырях.



ЗОПНИК КЛУБНЕНОСНЫЙ

Phlomis tuberosa L.

Губоцветные – *Lamiaceae*

Многолетнее растение высотой 60-120 см с корнями, на которых выражены клубневидные утолщения. Стебли прямостоячие. Листья сверху тёмно-зелёные, голые. Цветки крупные, собраны на верхушках стеблей в плотные мутовки. Чашечка трубчатоклокольчатая. Венчик розовый или лиловый, снаружи опушён волосками, двугубый. Верхняя губа сводовидная, нижняя – трёхлопастная. Цветёт в июле. Растёт на сухих склонах.



МЯТА ПОЛЕВАЯ

Mentha arvensis L.s.l.

Губоцветные – *Lamiaceae*

Многолетнее растение высотой 15-45 см. Стебли обычно приподнимающиеся, ветвистые. Листья яйцевидные или продолговатые, с короткими черешками. Цветки мелкие, многочисленные, собраны в пазушные мутовки. Мутовки расставленные, соцветие прерывистое. Венчик лиловый или розово-лиловый, воронковидный. Цветёт в июле-августе. Растёт по берегам водоёмов, канавам, на сырых лугах. Содержит эфирное масло.



ПИКУЛЬНИК ДВУНАДРЕЗАННЫЙ

Galeopsis bifida Boenn.

Губоцветные – *Lamiaceae*

Однолетнее растение высотой 10-45 см. Стебель щетинисто опушён. Листья ланцетно-яйцевидные, зубчатые по краям, с клиновидным основанием. Цветки собраны в густые мутовки, расположенные на верхушках стеблей. Чашечка щетинисто-опушённая, с пятью линейно-ланцетными зубцами. Венчик пурпурный, реже жёлтый или белый. Плоды с мраморным рисунком. Цветёт в августе-сентябре. Растёт по мусорным местам.



ПИКУЛЬНИК КРАСИВЫЙ, ЗЯБРА
Galeopsis speciosa Mill.
 Губоцветные – Lamiaceae

Однолетнее растение высотой 20-100 см. Стебель жёстковолосистый, под узлами утолщённый. Листья яйцевидно-ланцетные, на верхушке заострённые, по краю с зубцами, с опушением с обеих сторон. Цветки в довольно густых мутовках на верхушках стеблей. Венчик жёлтый с фиолетовым пятном на нижней губе. Чашечка с остроконечными зубцами. Цветёт в июле-августе. Растёт на полях, огородах. Надоедливый сорняк.



ПУСТЫРНИК ПЯТИЛОПАСТНЫЙ
Leonurus quinquelobatus Gilib.
 Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение с деревянистым корневищем. Стебли прямостоячие, четырёхгранные, высотой 60-120 см. Листья супротивные, округлые или яйцевидные, пальчатопятираздельные. Цветки с двугубыми розовыми или розово-фиолетовыми венчиками, собраны густыми мутовками в пазухах верхних листьев, образуя прерывистое колосовидное соцветие. Цветёт с июня до сентября. Рудеральное растение.



ЧЕРНОГОЛОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Prunella vulgaris L.
 Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение высотой 8-50 см с ползучим корневищем. Стебли простые, прямостоячие или приподнимающиеся, шероховато опушённые или почти голые. Листья яйцевидные или продолговатые, цельнокрайние, черешковые. Цветки мелкие, с фиолетовым венчиком, в мутовках по шесть, образуют густое колосовидное соцветие. Орешки гладкие. Цветёт в июне-августе. Растёт на лугах, в лесах, на опушках, полях, пустырях.



ЧИСТЕЦ БОЛОТНЫЙ
Stachys palustris L.
Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см с ползучим корневищем. Стебли простые, шероховатые, густо опушённые длинными волосками. Листья продолговато-ланцетные или ланцетно-линейные, мелкозубчатые по краям. Мутовки цветков, кроме нижних, собраны в густое колосовидное соцветие. Венчик пурпурный; нижняя губа с тёмным рисунком. Цветёт в июле-августе. Растёт на берегах водоёмов, по канавам, в сырых лесах.



ШЛЕМНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Scutellaria galericulata L.
Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение высотой 15-50 см с тонким ползучим корневищем и прямостоячим простым или ветвистым стеблем, опушённым по рёбрам короткими волосками. Листья продолговато-ланцетные, со слегка сердцевидными основаниями. Цветки расположены по одному в пазухах верхних листьев. Венчик голубовато-фиолетовый; нижняя губа округло-почковидная. Цветёт в июне-августе. Растёт на сырых лугах.



ЯСНОТКА БЕЛАЯ, ГЛУХАЯ КРАПИВА
Lamium album L.
Губоцветные – Lamiaceae

Многолетнее растение, покрытое редкими беловатыми мягкими волосками, с ползучими корневищами. Стебли прямостоячие, высотой 20-60 см. Листья супротивные, яйцевидные, морщинистые, коротко опушённые, остро-пильчатые по краю листовой пластинки. Цветки белые или желтовато-белые в мутовках. Верхняя губа шлемовидная. Плоды – орешки. Цветёт в июне-июле. Растёт в нарушенных лесах, на лугах, в населённых пунктах.



ЯСНОТКА ПУРПУРНАЯ
Lamium purpureum L.
 Губоцветные – Lamiaceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 8-30 см. Стебли лежачие или приподнимающиеся. Листья морщинистые, сверху мягко опушённые, яйцевидно-сердцевидные. Цветки собраны в мутовки. Венчик розово-пурпурный, в 1,5 раза длиннее чашечки. Трубка венчика внутри с волосистым кольцом, тонкая, у зева расширена. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на полях, огородах, в садах. Сорняк. Хорошее медоносное растение.



ЯСНОТКА СТЕБЛЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ
Lamium amplexicaule L.
 Губоцветные – Lamiaceae

Одно-двулетнее растение высотой 10-30 см, с многочисленными стеблями. Листья округлые, городчатые по краю; нижние и средние с черешками; прицветные – округлые, сидячие. Цветки многочисленные, собраны в мутовки на верхушках стеблей. Венчик пурпурный или розовый, снаружи опушённый, с тонкой длинной трубкой. Верхняя губа тупая; нижняя губа с тёмными пятнышками. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на полях.



ПАСЛЁН СЛАДКО-ГОРЬКИЙ
Solanum dulcamara L.
 Паслёновые – Solanaceae

Многолетняя трава или полукустарник высотой 30-200 см с деревянистым корневищем. Стебли ветвистые, покрытые серой корой, у основания древеснеющие. Листья цельные, яйцевидные или ланцетные. Цветки собраны в метёлки, расположенные супротивно листьям. Чашечка с пятью зубцами. Венчик лиловый, с отвороченными яйцевидно-ланцетными долями. Плоды – красные ягоды. Цветёт с июня до осени. Растёт в долинах рек.



ПАСЛЁН ЧЁРНЫЙ
Solanum nigrum L.
Паслёновые – Solanaceae

Однолетнее растение высотой 8-50 см. Стебли прямостоячие, крепкие, растопырено-ветвистые. Листья сочные, толстоватые, эллиптически-яйцевидной формы, с черешками. Цветки собраны в 3 – 8-цветковые соцветия. Чашечка с яйцевидными зубцами. Венчик белый, с пятью яйцевидно-ланцетными заострёнными долями, отогнутыми к чашечке. Плоды – чёрные шаровидные ягоды. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на сорных местах.



ВЕРОНИКА ДЛИННОЛИСТНАЯ
Veronica longifolia L.
Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее голое или слабо опушённое растение высотой 40-120 см, с длинным ползучим корневищем. Листья мутовчатые или супротивные, остропильчатые до самой верхушки, длиннозаострённые. Цветки в густой верхушечной кисти. Венчик синий или сине-фиолетовый с белой трубкой. Плоды – вздутые коробочки. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах, зарослях кустарников, на полянах, лугах. Медоносное растение.



ВЕРОНИКА ДУБРАВНАЯ
Veronica chamaedrys L.
Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее растение высотой 10-45 см с ползучим ветвистым корневищем. Стебель приподнимающийся, с 2 рядами волосков на междоузлиях. Листья сидячие (кроме самых нижних), яйцевидные, зубчатые. Кисти супротивные, пазушные. Цветки крупные, светло-синие, с тёмными жилками. Плоды – коробочки. Цветёт в июне. Растёт на лугах, в зарослях кустарников, в поселках. Обычайшее растение нашей местности.

**ВЕРОНИКА КОЛОСИСТАЯ***Veronica spicata* L.

Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее опушённое растение высотой 10-50 см, с горизонтальным корневищем. Стебли прямостоячие, крепкие, неветвящиеся. Листья супротивные, сидячие, по краю тупогородчатые, самые верхние – цельнокрайние. Цветки в верхушечной густой кисти. Венчик ярко-голубой или синий, до 2/3 разделён на четыре доли, неравные по длине. Тычинки прямые. Плоды – коробочки. Цветёт в июне. Растёт в сосновых лесах.

**ВЕРОНИКА КРАПИВОЛИСТНАЯ***Veronica urticifolia* Jacq.

Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее растение высотой 30-70 см. Стебли одиночные, прямостоячие, опушённые волосками. Листья сидячие, яйцевидные, по краю пильчатые или зубчатые, на верхушке острые. Кисти супротивные, многоцветковые. Чашечка четырёхраздельная. Венчик бледно-розовый или бледно-голубой, с тёмными полосками. Тычинки превышают венчик. Цветёт в июле. Растёт в хвойных лесах. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.

**ВЕРОНИКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ***Veronica officinalis* L.

Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее растение с ползучими укореняющимися побегами длиной до 50 см, в верхней части восходящими, густо опушёнными. Листья овальные, по краям пильчатые. Цветки собраны в многоцветковые кисти, выходящие из пазух верхних листьев. Чашечка короче венчика. Венчик бледно-лиловый или голубоватый с тёмными жилками. Тычинки превышают венчик. Плоды – коробочки. Цветёт всё лето. Растёт в хвойных лесах.



ЗУБЧАТКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Odontites vulgaris Moench
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее полупаразитное растение высотой 8-30 см. Стебель прямостоячий, обычно сильно ветвящийся, ветви, как и стебель, густо опушены волосками. Листья супротивные, ланцетные, пильчатые, опушённые, сидячие. Цветки собраны в верхушечные колосовидные соцветия. Венчик грязно-розовый, двугубый; нижняя губа короче верхней, трёхлопастная. Цветёт в июле-августе. Плоды – коробочки. Растёт на лугах, в лесах.



КОРОВЯК МНОГОЦВЕТКОВЫЙ
Verbascum densiflorum Bertol.
Норичниковые – Scrophulariaceae

Крупное двулетнее растение, развивающее в первый год жизни розетку листьев, а на второй – густо облиственный прямостоячий стебель, высотой до 250 см. Стебли, листья, цветоножки, чашечки цветков войлочно-опушённые, поэтому растение серовато-зелёное. Цветки довольно крупные, жёлтые. Нити трёх коротких тычинок опушены желтоватыми волосками. Плоды – коробочки. Цветёт в июле. Растёт на речных наносах, лугах.



КОРОВЯК ЧЁРНЫЙ
Verbascum nigrum L.
Норичниковые – Scrophulariaceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 50-140 см. Стебли прямостоячие, при основании цилиндрические, выше ребристо-полосатые. Листья сердцевидно-продолговатые, по краям двоякогородчато-зубчатые. Цветки собраны в пучки по 5-10, а эти пучки образуют густую кисть. Венчик жёлтый. Нити тычинок опушены фиолетовыми волосками. Плоды – коробочки. Цветёт в июле-августе. Растёт в осветлённых лесах, по обочинам дорог.



ЛЪНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Linaria vulgaris Mill.

Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее растение высотой 30-60 см. Стебель прямостоячий. Листья узколанцетные или линейные. Цветки собраны в густые верхушечные соцветия – кисти. Венчик двугубый, жёлтый. Верхняя губа с ширококонической изогнутой шпорой. На нижней губе красновато-оранжевое пятно. Плоды – коробочки. Цветёт в июне-августе. Растёт на пустырях, полях, в нарушенных лесах, вдоль дорог. Лекарственное растение.



МАРЬЯННИК ЛУГОВОЙ

Melampyrum pratense L.

Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее растение высотой 15-30 см. Стебель прямостоячий, голый или опушённый в верхней части. Листья супротивные, яйцевидно-ланцетные, длиннозаострённые. Цветки собраны в верхушечное редкое кистевое соцветие, обращённое в одну сторону. Прицветные листья зелёные. Чашечка короче венчика, с острыми зубцами. Венчик жёлтый, с прямой трубкой. Плоды – коробочки. Цветёт всё лето. Обычайшее растение лесов.



МЫТНИК КАУФМАНА

Pedicularis kaufmannii Pinzger

Норичниковые – Scrophulariaceae

Многолетнее растение высотой 15-50 см с утолщёнными корнями. Стебель прямостоячий, густо опушён тонкими курчавыми волосками. Листья очередные, опушённые, перисторассечённые на продолговатые сегменты. Цветки собраны в верхушечные соцветия. Чашечка колокольчатая с пятью зубцами. Венчик жёлтый, двугубый, с прямой трубкой. Плоды – коробочки. Цветёт в июне-июле. Растёт на сухих лугах.



ОЧАНКА КОРОТКОВОЛОСИСТАЯ
Euphrasia brevipila Burn. et Gremli
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее растение высотой 5-35 см, с прямостоячим стеблем. Нижние листья клиновидно-яйцевидные, супротивные; прицветные листья очередные, округлые, с острыми зубцами. Цветки собраны в верхушечное соцветие. Венчик до 10 мм длиной, светло-лиловый или беловатый с лиловыми жилками и жёлтым пятном на нижней губе. Плоды – коробочки. Цветёт в июле-сентябре. Растёт на сырых лугах, полянах, вырубках.



ОЧАНКА МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ
Euphrasia parviflora Schagerstr.
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее растение высотой 3-40 см. Стебель прямостоячий, красноватый, ветвящийся в нижней части. Листья супротивные, овальные, с 4-7 тупыми зубцами с каждой стороны. Прицветные листья шире стеблевых. Цветки почти сидячие. Чашечка с короткими зубцами. Венчик лиловый или беловатый, с синими жилками и жёлтым пятном на нижней губе. Плоды – коробочки. Цветёт в июле-сентябре. Растёт на сбитых местах.



ПОГРЕМОК МАЛЫЙ
Rhinanthus minor L.
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее полупаразитное растение высотой 7-50 см. Стебель прямостоячий. Листья супротивные, ланцетные или продолговато-ланцетные, с туповатыми прижатыми зубцами. Цветки собраны в верхушечные соцветия-кисти. Чашечка голая, с четырьмя зубцами. Венчик жёлтый, с прямой трубкой, которая короче чашечки. Плоды – округлые коробочки с крылатыми семенами. Цветёт в июне-августе. Растёт по берегам рек.



ПОГРЕМОК УЗКОЛИСТНЫЙ
Rhinanthus angustifolius C.C. Gmel.
 Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее полупаразитное растение высотой 10-80 см. Стебель прямостоячий, ветвящийся в верхней части. Листья супротивные, ланцетные, сидячие, по краям городчато-зубчатые. Цветки в верхушечных кистях. Венчик двугубый, жёлтый, с фиолетовым носиком верхней губы. Плоды – коробочки. При плодах чашечка вздутая. Семена обычно с крылом. Цветёт всё лето. Обычайшее растение низкотравных лугов; растёт также вдоль дорог.



ПОДОРОЖНИК БОЛЬШОЙ
Plantago major L.
 Подорожниковые – Plantaginaceae

Многолетнее растение с укороченным корневищем. Надземная часть состоит из розетки листьев и выходящих из их пазух безлистных и цветоносных стрелок высотой 10-30 см, заканчивающихся густыми, цилиндрическими колосовидными соцветиями. Листья широкояйцевидные. Цветки мелкие, невзрачные. Плоды – коробочки. Цветёт в июне-августе. Произрастает в населенных пунктах, вдоль дорог (отсюда и название).



ПОДОРОЖНИК СРЕДНИЙ
Plantago media L.
 Подорожниковые – Plantaginaceae

Многолетнее растение высотой 15-50 см. Листья в прикорневой розетке, опушённые, эллиптические или яйцевидные, слегка заострённые, суженные в короткий черешок. Цветочные стрелки восходящие. Цветки собраны в густые соцветия-колосья. Прицветники яйцевидные, туповатые. Доли четырёхмерного венчика яйцевидные, беловатые, блестящие. Цветёт в июне. Растёт на лугах, полянах, опушках, обочинах дорог, сорных местах.



ПОДМАРЕННИК БОЛОТНЫЙ
Galium palustre L.
Мареновые – Rubiaceae

Многолетнее растение с нитевидным ползучим корневищем. Стебли лежащие или восходящие, слабые, длиной 10-50 см. Листья продолговатые, располагаются по четыре в мутовках. Цветки в полузонтиках. Образующих рыхлые метельчатые соцветия. Венчик белый, четырёхраздельный. Тычинок четыре, их пыльники жёлтые. Плоды шаровидные, голые, мелкозернистобугорчатые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт по берегам водоёмов.



ПОДМАРЕННИК МЯГКИЙ
Galium mollugo L.
Мареновые – Rubiaceae

Многолетнее растение высотой 20-100 см с ползучим корневищем. Стеблей несколько. Они восходящие, четырёхгранные. Листья в мутовках по 6-8, линейно-продолговатые или ланцетные, с обеих сторон зелёные, лоснящиеся. Цветки собраны в верхушечные соцветия. Венчик белый, доли его почти волосовидно заострены. Плоды голые, мелкоморщинистые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на лугах, полянах, в светлых лесах.



ПОДМАРЕННИК НАСТОЯЩИЙ
Galium verum L.
Мареновые – Rubiaceae

Многолетнее растение высотой 20-120 см с ползучим корневищем. Стеблей несколько. Они прямостоячие, четырёхгранные. Листья линейные, с завернутыми внутрь краями, располагаются на стебле мутовками по 6-12. Цветки ярко-жёлтые, с медовым запахом, собраны в многоцветковые, верхушечные, сильно разветвлённые соцветия. Цветёт в июне-июле. Произрастает на лугах, опушках, обочинах дорог. Хороший медонос.



ПОДМАРЕННИК СЕВЕРНЫЙ
Galium boreale L.
Мареновые – Rubiaceae

Многолетнее растение высотой 15-50 см. Стебли прямостоячие, ветвистые, отходят по нескольку от ползучего корневища. Листья линейные или линейно-ланцетные, расположены на стебле мутовками по четыре. Цветки белые, с медовым запахом, собраны в верхушечные, многоцветковые, метельчатые соцветия. Плоды покрыты крючковатыми щетинками. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, придорожных луговинах, в светлых лесах.



ПОДМАРЕННИК ТОПЯНОЙ
Galium uliginosum L.
Мареновые – Rubiaceae

Многолетнее растение с нитевидным ползучим корневищем и со слабыми простирающимися ветвистыми стеблями длиной 10-50 см, цепкими от шипиков. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, заканчивающиеся довольно длинным остриём, расположены в мутовках по шесть. Соцветия метельчатые. Венчик белый, с четырьмя яйцевидными лопастями. Пыльники жёлтые. Цветёт в мае-сентябре. Растёт на болотах, по берегам водоёмов.



ПОДМАРЕННИК ТРЁХНАДРЕЗАННЫЙ
Galium trifidum L.
Мареновые – Rubiaceae

Многолетнее растение с тонкими, слабыми, полегающими стеблями длиной 8-20 см, по рёбрам шероховатыми. Листья ланцетные или линейные, тонкие, с одной жилкой. Цветки по 1-3 в полузонтниках, располагающихся в пазухах верхних листьев. Венчик белый, трёхнадрезанный. Тычинок три, их пыльники жёлтые. Плодики шаровидные, соприкасающиеся только основаниями. Цветёт в июне-августе. Растёт по берегам водоёмов.



ПОДМАРЕННИК ЦЕПКИЙ
Galium aparine L.
Мареновые – Rubiaceae

Однолетнее растение с побегами длиной 30-100 см. Стебель слабый, четырёхгранный, цепкий за счёт усаженных по рёбрам шипиков. Листья линейно-ланцетные, сидят по 6-8 в мутовке. Цветки в пазушных полузонтиках. Венчик белый, с продолговатыми лопастями, пыльники жёлтые. Плоды с крючковатыми волосками, сидящими на буторках. Цветёт в мае-сентябре. Растёт в сыроватых лесах, на полях, огородах, в садах, на пустырях.



ВАЛЕРИАНА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
Valeriana officinalis L.
Валериановые – Valerianaceae

Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем, от которого отходят придаточные корни, издающие сильный специфический запах. Стебель высотой 50-100 см. Листья супротивные, непарноперистые. Цветки мелкие, душистые, лиловые, бледно-розовые или почти белые, собраны в щитковидные соцветия. Плоды – семянки с хохолком. Цветёт в июне-июле. Растёт на лугах, опушках, в лесах. Лекарственное растение.



КОРОСТАВНИК ПОЛЕВОЙ
Knautia arvensis (L.) Coult.
Ворсянковые – Dipsacaceae

Многолетнее растение высотой 40-80 см с прямостоячим бороздчатым стеблем, покрытым внизу волосками. Листья супротивные, лировидные или перистораздельные, жёстковолосистые. Многочисленные мелкие цветки собраны в соцветия-головки, очень похожие на корзинки сложноцветных. Венчик воронковидный, из пяти сросшихся лепестков, синевато-лиловый. Цветёт в июне-августе. Растёт на лугах, в лесах. Хороший медонос.



СИВЕЦ ЛУГОВОЙ
Succisa pratensis Moench
 Ворсянковые – Dipsacaceae

Многолетнее растение высотой 30-180 см с коротким корневищем. Стебель прямостоячий, вверху покрытый волосками. Листья супротивные, толстоватые, сверху блестящие; нижние яйцевидно-ланцетные, верхние – линейно-ланцетные. Цветки собраны в верхушечные полушаровидные соцветия-головки. Венчик сине-фиолетовый, четырёхлопастный. Плоды – семянки. Цветёт в июле-августе. Произрастает на лугах, в лесах.



ЭХИНОЦИСТИС ДОЛЬЧАТЫЙ
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. Et Grau
 Тыквенные – Cucurbitaceae

Однолетнее растение с мочковатыми корнями и наземными побегами длиной до 6 м. Стебли тонкие, лазающие с помощью усиков. Листья пятилопастные, бледно-зелёные, шероховатые. Цветки раздельнополые, но растения однодомные. Тычиночные цветки в кистях, пестичные – в пазухах листьев. Плод сизо-зелёный, огурцеобразный, густо усаженный шипиками-щетинками. Цветёт в июне-сентябре. Декоративное растение.



БУБЕНЧИК ЛИЛИЕЛИСТНЫЙ
Adenophora lilifolia (L.) A.DC
 Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 60-100 см. Стебли прямостоячие, цилиндрические, продольно-полосатые. Листья очередные, яйцевидно-эллиптические или ланцетно-продолговатые, по краям зубчатые. Цветки поникающие, с приятным запахом, собраны в верхушечную пирамидальную метёлку. Венчик голубой, колокольчатый. Столбик во время цветения далеко выдаётся из венчика. Цветёт в июле. Растёт в лесах, зарослях кустарников.



КОЛОКОЛЬЧИК БОЛОНСКИЙ

Campanula bononiensis L.

Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 40-120 см с коротким корневищем. Стебель прямой. Листья шероховатые, мелкогородчатые; нижние – сердцевидные, заострённые; средние стеблевые – яйцевидно-продолговатые. Цветки поникающие, собраны в колосовидную кисть. Чашечка с отклонёнными зубцами. Венчик светло-синий, воронковидный. Плоды – шаровидные коробочки. Цветёт в июне-августе. Декоративное растение.



КОЛОКОЛЬЧИК ЖЁСТКОВОЛОСИСТЫЙ

Campanula cervicaria L.

Колокольчиковые – Campanulaceae

Двулетнее растение высотой 50-100 см. Стебли и листья густо усажены жёсткими, щетинистыми волосками. Стебли прямостоячие, довольно толстые и крепкие. Нижние листья продолговато-ланцетные; верхние – линейно-ланцетные, сидячие. Соцветие длинное. Прицветники яйцевидные, острые, вогнутые. Венчик светло-синий или голубой. Столбик слегка выдаётся из венчика. Цветёт в июле. Растёт в лесах, на полянах.



КОЛОКОЛЬЧИК КРУГЛОЛИСТНЫЙ

Campanula rotundifolia L.

Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 15-60 см с тонким ползучим корневищем, образующее небольшие дерновинки. Прикорневые листья округло-сердцевидные или почковидные, крупнозубчатые, ко времени цветения отмирающие; стеблевые – от ланцетных до узколинейных. Цветки на длинных цветоножках, поникающие. Чашечка с линейно-шиловидными зубцами. Венчик голубой. Плоды – коробочки. Цветёт в августе. Растёт в сухих лесах.



КОЛОКОЛЬЧИК ПЕРСИКОЛИСТНЫЙ
Campanula persicifolia L.
 Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 30-16-см, содержащее млечный сок. Корень веретенообразный, косой. Стебли слегка ребристые, голые. Листья очередные, длинные, узкие, по краям городчато-зубчатые, несколько кожистые, блестящие. Цветки немногочисленные, крупные, собраны в верхушечное, однобокое кистевидное соцветие. Венчик голубой, ширококолокольчатый. Цветёт в июне. Растёт в лесах, на полянах, опушках.



КОЛОКОЛЬЧИК РАПУНЦЕЛЕВИДНЫЙ
Campanula rapunculoides L.
 Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 30-120 см. Стебель простой, шероховатый, слегка ребристый. Листья очередные, по краям острозубчатые. Цветки поникающие, собраны в верхушечные однобокие кисти. Чашечка с линейно-отогнутыми ланцетными зубцами. Венчик воронковидно-колокольчатый, фиолетовый. Плоды – коробочки. Цветёт в июне-августе. Растёт в светлых лесах, зарослях кустарников, на обочинах дорог. Сорняк.



КОЛОКОЛЬЧИК РАСКИДИСТЫЙ
Campanula patula L.
 Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 30-70 см с тонким прямостоячим ветвящимся стеблем. Листья очередные; нижние – продолговатые или лопатчатые, городчатые; верхние – ланцетные или линейно-ланцетные, сидячие. Цветки крупные, длиной до 3 см, собраны в рыхлые метельчатые соцветия. Чашечка с длиннозаострёнными зубцами. Венчик фиолетовый, колокольчатый. Плоды – коробочки. Цветёт в июне. Растёт на лугах.



КОЛОКОЛЬЧИК СКУЧЕННЫЙ

Campanula glomerata L.

Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 25-80 см. Стебель прямостоячий, обычно простой, красноватый, слегка гранитый, голый или опушённый. Листья продолговато-яйцевидные, плотные, мелкогородчатые. Цветки собраны на верхушке стебля в плотное головчатое соцветие. Чашечка с пятью заострёнными зубцами. Венчик фиолетовый, трубчато-воронковидный. Столбик не выдаётся из венчика. Цветёт в июле-августе. Растёт на лугах, опушках.



КОЛОКОЛЬЧИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Campanula latifolia L.

Колокольчиковые – Campanulaceae

Многолетнее растение высотой 60-150 см с толстым корнем. Стебель прямостоячий, слегка опушённый. Листья очередные, по краям городчато-зубчатые, с опушением. Цветки крупные, собраны в длинную верхушечную кисть. Чашечка с пятью длиннозаострёнными зубцами. Венчик светло-фиолетовый, рассечённый на неглубокие островатые лопасти, несколько отогнутые. Плоды – коробочки. Цветёт в июне. Культивируется.



АСТРА АЛЬПИЙСКАЯ

Aster alpinus L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение с толстым корневищем и прямостоячими опушёнными стеблями. Прикорневые листья продолговатые, цельнокрайние; стеблевые – более мелкие, узкие. Цветки в крупных корзинках на верхушках стеблей. Краевые цветки синие с фиолетовым отливом; срединные – жёлтые. Плоды – продолговатые семянки с хохолком. Цветёт в июне. Растёт на скалах средневысотных гор. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



АСТРА ИВОВАЯ
Aster salignus Willd.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 40-150 см с ползучим корневищем. Стебель одиночный, прямостоячий, ветвистый. Листья очередные, ланцетные. Корзинки собраны в густую метёлку. Листочки обёртки острые. Краевые цветки ложноязычковые, светло-лиловые, женские; срединные – трубчатые, жёлтые, обоеполые. Плоды – опушённые яйцевидные семянки с длинным хохолком. Цветёт в июле-октябре. Растёт в населённых пунктах.



БОДЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее растение высотой 50-120 см. Стебли восходящие, бороздчатые, зубчато- и шиповато-крылатые. Листья жёсткие, выемчато-перистораздельные, с лопастями, заканчивающимися длинной колючкой, низбегающие. Корзинки крупные, диаметром 3-5 см, округло-яйцевидные, одиночные. Цветки лиловато-пурпурные. Плоды – сероватые семянки с грязно-белым хохолком. Цветёт в июне-августе. Растёт на мусорных местах.



БОДЯК ОГОРОДНЫЙ
Cirsium oleraceum (L.) Scop.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 60-200 см. Стебель восходящий, бороздчатый, почти голый. Листья очередные, с цельной или перисторассечённой пластинкой; нижние с крылатым черешком; верхние – яйцевидно-ланцетные, крупнозубчатые, по краям с короткими тонкими шипами. Корзинки скупены на верхушке стебля. Цветки желтовато-зелёные. Плоды – семянки с хохолком. Цветёт в июне-августе. Растёт в сырых лесах, на болотах.



БОДЯК ПОЛЕВОЙ, РОЗОВЫЙ ОСОТ
Cirsium arvense (L.) Scop. s.l.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее двудомное растение высотой 60-100 см с укореняющимися корневыми отпрысками. Стебли восходящие, крепкие, бороздчатые и слегка гранистые. Листья продолговато-ланцетные. Корзинки с однополыми цветками, яйцевидно-продолговатые, собраны в общее метельчатое соцветие. Обёртка черепитчатая, зеленоватая или тёмно-пурпурная. Венчики лилово-розовые. Цветёт в июне-августе. Растёт на полях. Сорняк.



БОДЯК РАЗНОЛИСТНЫЙ
Cirsium heterophyllum (L.) Hill
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 60-100 см. Стебли восходящие, простые, нередко тёмно-пурпурные, под корзинками беловойлочные. Листья ланцетные или яйцевидные, сверху голые, снизу беловойлочные, сидячие, нижние с крылатыми черешками. Корзинки округло-яйцевидные, крупные, одиночные на верхушках стеблей и ветвей. Цветки малиновые. Цветёт в июне-июле. Растёт в сырых лесах, на заболоченных лугах. Медонос.



БУЗУЛЬНИК СИБИРСКИЙ
Ligularia sibirica (L.) Cass.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 30-130 см с укороченным корневищем. Стебель прямостоячий, ребристо-бороздчатый, зелёный. Листья очередные, яйцевидно-сердцевидные, с черешками; розеточные листья треугольно-сердцевидные. Корзинки собраны в общее крупное кистевидное соцветие. Цветки жёлтые. Плоды – семянки с грязновато-бурым хохолком. Цветёт в июне-августе. Растёт в сырых кустарниковых зарослях.



ВАСИЛЁК ЛОЖНОПЯТНИСТЫЙ
Centaurea pseudomaculosa Dobrocz.
 Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее растение высотой 30-70 см. Стебли прямостоячие, ветвистые, ребристо-бороздчатые. Нижние листья дважды перисторассечённые, с черешками; верхние – перисторассечённые или цельные, сидячие. Корзинки собраны в общее широкометельчатое соцветие. Обёртки яйцевидные; листочки обёртки с пятью жилками. Цветки розовые. Плоды семянки с коротким хохолком. Цветёт в июле-августе. Растёт на сухих лугах.



ВАСИЛЁК ЛУГОВОЙ
Centaurea jacea L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см с коротким деревянистым корневищем. Стебли прямостоячие. Листья яйцевидно-ланцетные или ланцетные, опушённые. Корзинки собраны в общее щитковидное соцветие. Листочки обёртки с серебристо-бурыми плёчатными придатками. Цветки лилово-пурпурные или малиновые. Цветёт в июне-августе. Растёт на лугах, сухих склонах, обочинах дорог. Хорошее медоносное растение.



ВАСИЛЁК СИНИЙ
Centaurea cyanus L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее или двулетнее растение с ветвистым стеблем высотой 20-70 см. Нижние листья перистолопастные или тройчатые, с черешками, рано отмирающие; средние и верхние – линейные, сидячие. Краевые цветки в корзинках крупные, воронковидные, голубые, бесплодные; внутренние – более мелкие, трубчатые, фиолетовые, обоеполые. Плоды – продолговатые серые семянки с рыжеватым хохолком. Декоративное. Сорняк.



ВАСИЛЁК ШЕРОХОВАТЫЙ
Centaurea scabiosa L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 40-120 см. Стебли прямостоячие. Листья перистораздельные или перистолопастные, нижние с длинными черешками, верхние частично сидячие. Корзинки крупные. Листочки обёртки с черноватой каймой и жёлто-бурыми бахромками. Цветки розовые; краевые цветки в корзинке несколько крупнее срединных. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на лугах. Медоносное растение, довольно декоративное.



ГАЛИНЗОГА РЕСНИТЧАТАЯ
Galinsoga ciliate (Rafin.) Blake
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 10-75 см, опушённое белыми оттопыренными волосками, особенно длинными и густыми в верхней части стебля. Листья супротивные, яйцевидные, по краю пильчато-зубчатые. Краевых ложноязычковых цветков в каждой корзинке 4-6, они белые, с широким язычком; срединные цветки трубчатые, жёлтые. Плоды – семянки с остистыми чешуями летучек. Цветёт в июле-октябре. Растёт на газонах.



ГОРЛЮХА ЯСТРЕБИНКОВАЯ
Picris hieracioides L.
Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее или многолетнее стержнекорневое растение высотой 30-100 см, покрытое волосками. Стебли прямостоячие. Листья продолговато-эллиптические; прикорневые – в розетке, с длинными черешками; стеблевые – очередные, сидячие. Корзинки в щитковидно-метельчатом соцветии. Обёртки трёхрядные, с чёрными волосками. Все цветки в корзинке язычковые, жёлтой окраски. Цветёт в июне-июле. Растёт на полях, сорных местах.



ДЕВЯСИЛ БРИТАНСКИЙ

Inula britannica L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 15-80 см, опушённое волосками. Стебель прямостоячий. Листья продолговатоланцетные. Корзинки в верхушечных малоцветковых соцветиях или одиночные. Листочки обёртки по размерам одинаковые. Цветки жёлтые; краевые женские, ложноязычковые, значительно длиннее обёртки; срединные – трубчатые, обоеполые. Плоды – ребристые семянки. Цветёт в июле. Растёт по берегам водоёмов.



ДЕВЯСИЛ ВЫСОКИЙ

Inula helenium L.

Сложноцветные – Asteraceae

Крупное многолетнее растение с толстым корневищем. Стебель прямой, высотой 1-2,5 м, обильно облиственный. Листья очередные, шероховатые; нижние очень крупные с черешками; верхние – мельче, сидячие. Цветки жёлтые, собраны в корзинки диаметром 6-8 см. Краевые цветки в корзинках язычковые, женские; срединные – трубчатые, обоеполые. Плоды – семянки с хохолком. Цветёт в июне-июле. Разводят как лекарственное.



ДЕВЯСИЛ ИВОЛИСТНЫЙ

Inula salicina L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее голое растение высотой 30-60 см. Стебли прямостоячие, равномерно облиственные. Листья ланцетные, плотные (почти кожистые), отстоят от стебля почти под прямым углом, стеблеобъемлющие, заострённые. Корзинки довольно крупные. Цветки жёлтые; краевые – ложноязычковые, женские; срединные – трубчатые, обоеполые. Завязи и семянки голые. Цветёт в июне-июле. Растёт в светлых лесах, на опушках, полянах.



ЗОЛОТАРНИК, ЗОЛОТАЯ РОЗГА
Solidago virgaurea L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 15-100 см с коротким деревянистым корневищем. Стебли прямостоячие, нередко красноватые. Листья продолговато-эллиптические, по краям пильчатые, нижние с черешками, верхние сидячие. Корзинки собраны в прямостоячие общие кистевидные или метельчатые соцветия. Цветки жёлтые, краевые – ложноязычковые, срединные трубчатые. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах.



ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ
Solidago canadensis L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 60-280 см с ползучим корневищем. Стебли прямостоячие, опушённые. Листья очередные, ланцетные, по краям пильчато-зубчатые. Корзинки мелкие, собраны в однобокие дугообразно изогнутые кисти, образующие общее соцветие. Цветки жёлтые. Плоды – цилиндрические семянки с буроватым хохолком. Цветёт в июле-сентябре. Культивируется и иногда встречается одичавшим.



КАЛЕНДУЛА ЛЕКАРСТВЕННАЯ
Calendula officinalis L.
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение с прямостоячим ветвистым стеблем высотой 20-50 см с очередными реснитчатыми по краю листьями. Нижние листья черешковые, обратнойцевидные; верхние – сидячие, продолговато-ланцетные. Корзинки крупные, одиночные, с плоским цветоложем и зелёной обёрткой. Краевые цветки язычковые, жёлтого или оранжевого цвета; срединные – трубчатые. Культивируется как лекарственное и декоративное.



КОШАЧЬЯ ЛАПКА ДВУДОМНАЯ
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее беловойлочное растение высотой 8-25 см с деревянистым корневищем. Цветоносные стебли прямостоячие. Листья ланцетные или лопатчатые, в прикорневой розетке. Раздельнополые корзинки собраны в щитковидно-головчатые соцветия. Листочки обёртки белые или розовые. Мужские цветки трубчатые, белые; женские – трубчато-нитевидные, розоватые или беловатые. Цветёт в июне. Растёт в сосновых лесах, на сухих лугах.



КРЕСТОВНИК ДУБРАВНЫЙ
Senecio nemorensis L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 50-150 см с коротким корневищем. Стебель прямостоячий, равномерно олиственный, ветвящийся в верхней части. Листья яйцевидно-ланцетные, зубчатые, с коротким черешком. Корзинки собраны в общее щитковидное соцветие. Обёртка двурядная. Краевые цветки корзинки язычковые, жёлтые; срединные – трубчатые, тёмно-жёлтые. Цветёт в августе. В горах поднимется до верхней границы леса.



КРЕСТОВНИК КЛЕЙКИЙ
Senecio viscosus L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 15-60 см, клейкое от многочисленных железистых волосков. Стебель прямостоячий, вверху обычно ветвистый. Листья очередные, яйцевидные или продолговатые, прерывисто перистораздельные. Корзинки многочисленные, собраны в общее соцветие – рыхлую щитковидную метёлку. Язычки краевых цветков короткие, закрученные, светло-жёлтые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на обочинах дорог.



КРЕСТОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Senecio vulgaris L.
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее или двулетнее растение высотой 15-30 см. Стебель прямостоячий, тонкий. Нижние и прикорневые листья очередные, продолговатоланцатчатые, перистораздельные или перистолопастные. Корзинки колокольчатые. Все цветки трубчатые, жёлтые. Наружные листочки обёртки ланцетовидные, с чёрными кончиками. Плоды – опушённые семянки с хохолком. Цветёт в мае-октябре. Обычное сорно-рудеральное растение.



КРЕСТОВНИК ПОЛЕВОЙ
Senecio campestris (Retz.) DC.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее или двулетнее растение высотой 10-50 см. Стебли прямостоячие, простые. Прикорневые листья округлые или яйцевидные, черешковые; стеблевые – очередные, ланцетные, сидячие. Корзинки собраны в общее соцветие – зонтиковидную метёлку. Обёртка однорядная. Цветки язычковые, жёлтые. Плоды – ребристые семянки с белым хохолком. Цветёт в июне. Растёт на полянах, опушках, в зарослях кустарников.



КРЕСТОВНИК РЕЧНОЙ
Senecio fluviatilis Wallr.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее безрозеточное растение высотой 90-160 см с ползучим корневищем. Стебли прямостоячие, густо облиственные, ребристые. Листья очередные, ланцетные или эллиптически-ланцетовидные, по краям пильчато-зубчатые. Корзинки многочисленные в общем щитковидном соцветии. Ложноязычковых цветков в корзинке по 6-8, они ярко-жёлтые. Плоды – ребристые семянки. Цветёт в июле. Растёт в лесах.



КУЛЬБАБА ОСЕННЯЯ
Leontodon autumnalis L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 8-50 см, голое или с редкими волосками, с коротким корневищем. Основная масса листьев собрана в прикорневую розетку, они в общем очертании ланцетные, глубоко перистораздельные. Корзинки многоцветковые, расположены на верхушках стеблей. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, жёлтой окраски. Плоды – цилиндрические семянки. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на лугах.



ЛАТУК СИБИРСКИЙ
Lactuca sibirica (L.) Benth. ex Maxim.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 30 см. Стебель прямостоячий, ветвистый, с тонким войлоком. Листья струговидные, тонкие, со стеблеобъемлющим основанием. Корзинки многоцветковые, собраны на верхушках стеблей в общее кистевидно-метельчатое соцветие. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, голубые. Плоды – семянки с носиком и хохолком. Цветёт в июне-августе. Растёт на обочинах дорог.



ЛЕПИДОТЕКА ПАХУЧАЯ
Lepidothea suaveolens (Pursh) Nutt.
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 8-30 см. Стебель прямостоячий, полый. Листья дважды или трижды перисторассечённые. Корзинки образуют верхушечное общее щитковидное соцветие. Листочки обёртки яйцевидные. Цветоложе удлинённо-коническое. Все цветки в корзинке только четырёхзубчатые трубчатые, жёлтые. Плоды – продолговатые семянки с тремя тонкими рёбрами. Цветёт в июне-октябре. Растёт на пустырях, обочинах дорог.



ЛОПУХ, РЕПЕЙНИК МАЛЫЙ
Arctium minus (Hill) Bernh.
Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее растение высотой 50-180 см с мясистым корнем. Стебли прямостоячие, мощные, бороздчатые, зелёные или красноватые, опушённые. Листья очередные, крупные, широкояйцевидные, с черешками. Общее соцветие кистевидное. Корзинки диаметром 1,5-2,5 см. Обёртки слегка паутинистые. Венчик розовато-красный. Плоды – буроватые гранистые семянки с коротким хохолком. Цветёт в июле. Растёт на сорных местах.



ЛОПУХ ПАУТИНИСТЫЙ
Arctium tomentosum Mill.
Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее растение высотой 60 – 120 см. Стебли прямостоячие, мощные, зелёные или красноватые, бороздчатые. Листья очередные, крупные, яйцевидные, с черешками. Корзинки в общем щитковидном соцветии. Обёртки паутинистые. Венчик пурпурный. Плоды – гранистые семянки с коротким хохолком. Цветёт в июле-августе. Обычное рудеральное растение, встречающееся на мусорных местах в населённых пунктах.



МАТЬ-И-МАЧЕХА ОБЫКНОВЕННАЯ
Tussilago farfara L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 7-20 см. Рано весной вырастают прямостоячие невысокие стебли, покрытые буроватыми чешуевидными листьями. Каждый такой стебель заканчивается соцветием-корзинкой. Листья вырастают после цветения и образуют розетку. Они длинночерешковые, с верхней стороны тёмно-зелёные, с нижней – сизо-войлочные. Растёт на разных местообитаниях с нарушенным травяным покровом. Медонос.



МЕЛКОЛЕПЕСТНИК КАНАДСКИЙ
Erigeron canadensis L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 10-80 см. Стебель прямостоячий, обильно облиственный, опушённый. Листья очередные, зелёные, линейно-ланцетные. Корзинки мелкие, многочисленные, собраны в узкое метельчатое соцветие. Краевые цветки в корзинке беловатые, язычковые, женские; срединные – бледно-жёлтые, трубчатые, обоеполые. Плоды – ланцетные семянки с хохолком. Цветёт в июне-октябре. Растёт на мусорных местах.



МЕЛКОЛЕПЕСТНИК ОСТРЫЙ
Erigeron acris L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее или многолетнее растение высотой 10-40 см. Стебли одиночные, прямостоячие. Листовые пластинки зелёные, мягкие, опушённые; прикорневые листья обратноланцетные, длинночерешковые. Корзинки диаметром 6-12 мм, немногочисленные, собраны в рыхлые верхушечные соцветия. Цветки синие, розовые, лиловые или фиолетовые. Плоды – ланцетные семянки с хохолком. Цветёт в июне-августе. Растёт на пустырях, лугах.



НЕДОСПЕЛКА КОПЬЕВИДНАЯ
Cacalia hastata L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 40-150 см с горизонтальным корневищем. Стебель прямостоячий, густо облиственный. Листья треугольно-почковидные или треугольно-копьевидные, по краям зубчатые, реже цельнокрайние, с черешком. Корзинки беловато-кремовых, трубчатых, обоеполых цветков образуют на верхушке стебля узкометельчатое соцветие. Семянки с хохолком. Цветёт в июле. Растёт в лесах, на полянах.



НИВЯНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ
Leucanthemum vulgare Lamk
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение с коротким корневищем, прямостоячим, слегка гранистым стеблем высотой 15-60 см и розеткой прикорневых листьев. Прикорневые листья лопатчатые с длинными черешками; стеблевые – продолговатые, сидячие. Цветки собраны в одиночные соцветия-корзинки. Краевые ложноязычковые цветки в корзинках белые; срединные трубчатые цветки жёлтой окраски. Цветёт в июне-августе. Растёт на лугах.



ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
Taraxacum officinale Web. ex Wigg.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 5 – 20 см с млечным соком. Стебель прямостоячий, хрупкий, полый, паутинисто-шерстистый или голый, с верхушечной корзинкой. Листья собраны в розетку. Обычно они ланцетные, выемчато-перистонадрезанные или струговидные. Все цветки в корзинке язычковые, золотисто-жёлтые. Плоды – семянки с хохолком. Цветёт в мае-июне. Растёт на лугах, у жилья, на газонах, вдоль дорог.



ОСОТ ОГОРОДНЫЙ
Sonchus oleraceus L.
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 30-90 см, содержащее млечный сок. Стебли прямостоячие, простые или ветвистые. Листья очередные, жестковатые, перистораздельные или перисторассечённые, по краю с зубцами, с заострёнными ушками. Корзинки многоцветковые. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, жёлтой окраски. Плоды – плоские семянки. Цветёт в июне-августе. Сорняк огородов, садов, полей, растёт у дорог.



ОСОТ ПОЛЕВОЙ

Sonchus arvensis L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 60-150 см, содержащее млечный сок. Стебель в верхней части безлистный. Листья нижние перистораздельные или выемчатые, верхние – ланцетные, сидячие. Корзинки расположены поодиночке на верхушках стеблей или образуют щитковидно-метельчатое общее соцветие. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, жёлтой окраски. Цветёт в июле-августе. Растёт по мусорным местам, канавам.



ОСОТ ШЕРОХОВАТЫЙ

Sonchus asper (L.) Hill.

Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 30-60 см, содержащее млечный сок. Стебли прямостоячие, простые или ветвистые. Листья очередные, жестковатые, цельные, иногда выемчатые, с округлыми ушками, с сильно колючим краем. Корзинки многоцветковые. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, жёлтой окраски. Раскрытые корзинки в диаметре около 2 см. Семянки гладкие. Цветёт в июле-августе. Сорняк огородов, садов, полей.



ПИЖМА ОБЫКНОВЕННАЯ

Tanacetum vulgare L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее пахучее растение высотой 60 – 120 см с деревенеющим корневищем. Стебли прямостоячие. Листья очередные, перисторассечённые на продолговато-ланцетные доли. Цветки оранжево-жёлтые, трубчатые, собраны в соцветия-корзинки, которые в свою очередь образуют общие верхушечные щитковидные соцветия. Краевые цветки в корзинках женские, срединные – обоеполые. Цветёт в июле-сентябре. Растёт на лугах, у дорог.



ПОДСОЛНЕЧНИК КЛУБНЕНОСНЫЙ
Helianthus tuberosus L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 40-200 см с подземными побегами, на которых развиваются клубни. Стебель прямостоячий, шершавый от коротких волосков. Нижние листья сердцевидно-яйцевидные, верхние – ланцетные. Корзинки мелкие. Краевые цветки золотисто-жёлтые, бесплодные; срединные – жёлтые, обоеполые. Цветёт в августе-октябре. Культивируется. Легко дичает и сохраняется на месте былой культуры.



ПОЛЫНЬ ВЫСОКАЯ, БОЖЬЕ ДЕРЕВО
Artemisia abrotanum L.
Сложноцветные – Asteraceae

Полукустарник с высокими (50-150 см) неветвящимися стеблями, одревесневающими на значительную высоту. Листья дважды или трижды перисторассечённые, с узкими линейными, почти нитевидными конечными дольками. Корзинки почти шаровидные, ширококолокольчатые, поникающие, в густой метёлке. Краевые цветки узкотрубчатые, женские; срединные – трубчатые, обоеполые. Цветёт в июле. Растёт на берегах рек.



ПОЛЫНЬ ГОРЬКАЯ
Artemisia absinthium L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение с сильным своеобразным запахом, высотой 40-120 см. Листья дважды-трижды перисторассечённые на линейно-продолговатые доли. Всё растение имеет серовато-серебристый цвет из-за густого опушения. Цветки очень мелкие, трубчатые, с жёлтым венчиком, собраны в соцветия-корзинки, которые образуют общее метельчатое соцветие. Цветёт в июле-августе. Это типичное рудеральное растение.



ПОЛЫНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
Artemisia vulgaris L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 50-200 см с утолщённым корневищем. Стебель прямостоячий, буровой окраски, обильно облиственный по всей высоте. Листья дважды или трижды перисторассечённые, сверху зелёные, снизу сероватые; в основании черешка хорошо развиты ушки. Корзинки прямостоячие, на ножках, в рыхлых метёлках. Цветёт в июне-сентябре. Обычное растение мусорных мест, обочин дорог, пустырей.



ПОЛЫНЬ ШИРОКОЛИСТНАЯ
Artemisia latifolia Ledeb.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 20-70 см с ползучим деревянистым корневищем. Стебель одиночный, прямостоячий, ребристый. Листья очередные, в очертании продолговато-эллиптические, перистонадрезанные, голые. Корзинки почти шаровидные, поникающие, на ножках, собраны в узкие кисти или метёлки. Краевые цветки узкотрубчатые, женские; срединные – трубчатые, обоеполые. Цветёт в июле-августе. Растёт на сухих лугах.



ПУПАВКА КРАСИЛЬНАЯ
Anthemis tinctoria L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 20-70 см с разветвлёнными стеблями и толстым корнем, нередко сероватое от густых прижатых волосков. Листья зелёные, перисторассечённые. Корзинки одиночные, сравнительно крупные, на длинных ножках. Краевые цветки жёлтые или оранжевые, ложноязычковые, женские; срединные – жёлтые, трубчатые, обоеполые. Цветёт в июне-сентябре. Растёт на сухих лугах, опушках, пустырях, в карьерах.



СКЕРДА КРОВЕЛЬНАЯ
Crepis tectorum L.
Сложноцветные – Asteraceae

Одно-двулетнее растение высотой 5-70 см. Стебли прямостоячие, ветвистые, полые, ребристо-бороздчатые. Листья ланцетные. Стеблевые листья с завернутыми краями, со стреловидным основанием. Корзинки мелкие, в метельчато-щитковидном соцветии. Цветки жёлтые. Наружные листочки обёртки линейные, острые, в 2-3 раза короче внутренних. Цветёт в июне-октябре. Растёт на пустырях, полях, лугах, в светлых лесах.



СКЕРДА СИБИРСКАЯ
Crepis sibirica L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 50-150 см с коротким корневищем. Стебли одиночные, ребристо-бороздчатые, ветвистые в верхней части, опушённые почти чёрными волосками. Листья очень крупные. Корзинки многочисленные, крупные, собранные в общем щитковидном соцветии. Листочки обёртки усажены жестковатыми волосками. Цветки жёлтые. Семянки коричневая. Цветёт в июле-августе. Растёт в лесах, на опушках.



СКЕРДА ТУПОКОНЕЧНАЯ
Crepis praemorsa (L.) Tausch.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 20-70 см с коротким корневищем. Стебли одиночные, прямостоячие, полые. Все листья прикорневые, на верхушке притуплённые, продолговато-эллиптические, по краю мелкозубчатые. Корзинки в общем кистевидно-метельчатом соцветии. Цветки жёлтые. Обёртка коротко цилиндрическая. Плоды – коричневые веретеновидные сеянки с белым хохолком. Цветёт в июне. Растёт на опушках, на лугах.



ТРЁХРЁБЕРНИК НЕПАХУЧИЙ

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip.

Сложноцветные – Asteraceae

Одно-двулетнее растение высотой 25-100 см с тонким веретеновидным корнем. Стебли прямостоячие, бороздчатые, полые, голые, ветвистые в верхней части. Листья трижды перисторассечённые на узкие доли. Корзинки с крупными, белыми, ложноязычковыми краевыми цветками и жёлтыми трубчатыми срединными. Плоды – тёмно-коричневые семянки с тремя острыми рёбрами. Цветёт всё лето. Растёт на пустырях, полях, вдоль дорог.



ТЫСЯЧЕЛИСТНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Achillea millefolium L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение с горизонтальным разветвлённым корневищем. Стебли прямостоячие, высотой 15-80 см. Листья дважды-трижды перисторассечённые на тонкие сегменты. Цветки мелкие, белые или розовые, собраны в небольшие соцветия-корзинки, которые образуют общее щитковидное соцветие. Язычковые цветки женские, трубчатые – обоеполые. Цветёт всё лето. Растёт на лугах, в разреженных лесах, в населённых пунктах.



ЦИКОРИЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Cichorium intybus L.

Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 20-120 см. Стебли прямостоячие, ветвистые в средней и верхней части. Нижние листья перистораздельные; стеблевые – ланцетные, острозубчатые, стеблеобъемлющие. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, голубые. Корзинки довольно крупные, почти сидячие в пазухах листьев, обычно группами. Плоды – семянки с хохолком. Цветёт в июле-августе. Растёт на пустырях, обочинах дорог и полей.



ЦИЦЕРБИТА УРАЛЬСКАЯ
Cicerbita uralensis Beauverd
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 80-150 см. Стебли одиночные, прямостоячие, бороздчатые, полые, голые в нижней части. Нижние листья яйцевидно- или копьевидно-треугольные, с крылатыми черешками; средние – широколанцетные, сидячие. Корзинки собраны в метельчатощитковидном соцветии. Цветки голубые. Цветёт в июне-июле. Растёт в лесах привершинной части гор. Внесена в Красную книгу Среднего Урала.



ЧЕРЕДА ПОНИКШАЯ
Bidens cernua L.
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение высотой 15-100 см. Стебли прямостоячие. Листья супротивные, цельные, ланцетные, по краям пильчато-зубчатые, сидячие, почти сросшиеся основаниями. Корзинки поникающие, на длинных ножках. Наружные листочки обёртки зелёные. Краевые цветки в корзинках бесплодные; срединные – трубчатые, обоеполые. Плоды – пирамидальные семянки. Цветёт в июне-сентябре. Растёт по берегам водоёмов.



ЧЕРЕДА ТРЁХРАЗДЕЛЬНАЯ
Bidens tripartita L.
Сложноцветные – Asteraceae

Однолетнее растение с прямостоячими ветвящимися стеблями высотой 30-100 см. Стебли и ветви заканчиваются корзинками. Листья супротивные, 3 – 5-раздельные. Соцветия – корзинки с двурядными обёртками. Цветки жёлтые; краевые – язычковые, бесплодные; срединные – трубчатые, обоеполые. Плоды – клиновидные, сплюснутые семянки с двумя зазубренными щетинками. Цветёт в июне-сентябре. Растёт по берегам рек.



ЧЕРТОПОЛОХ КУРЧАВЫЙ
Carduus crispus L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Двулетнее растение высотой 60-180 см. Стебли крылатые до самого верха. Листья мягкие, яйцевидные или удлинённо-яйцевидные, с тонкими щетинками по краям, с крылатыми черешками; самые верхние сильно отклонены от стебля. Корзинки почти шаровидные, по 2-4 сжаты на верхушках стеблей и ветвей. Листочки обёртки шиловидно-линейные, колючие. Венчик пурпурный. Цветёт с июня до сентября. Растёт по пустырям.



ЯСТРЕБИНКА ВОЛОСИСТАЯ
Hieracium pilosella L.
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее розеточное растение. Прямостоячие побеги – цветоносные, 10-30 см высотой, с единственной корзинкой на верхушке. Всё растение волосистое от звездчатых и простых волосков. Стебель вверху с железистыми чёрными волосками. Листья от ланцетных до обратнойяйцевидных. Обёртка корзинки с густым опушением. Цветки лимонно- или светло-жёлтые. Семянки с хохолком. Цветёт в июне-июле. Растёт на опушках.



ЯСТРЕБИНКА ЗОНТИКОНОСНАЯ
Hieracium vaillantii Tausch
 Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее серо-зелёное растение, стебель и листья которого опушены звездчатыми волосками. Стебель высотой 30-70 см. Прикорневые листья в числе 5-6, продолговатые или ланцетные, цельнокрайние, с мягкими простыми волосками и звездчатым пушком; стеблевые листья линейно-ланцетные, острые. Соцветие сжатозонтиковидное. Цветки золотисто-жёлтые. Рыльца жёлтые. Цветёт в июне. Растёт по разбитым пескам, соснякам.



ЯСТРЕБИНКА ЗОНТИЧНАЯ
Hieracium umbellatum L.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 30-100 см с коротким корневищем. Стебли одиночные, прямые, шероховатые, равномерно олиственные, у основания часто красно-фиолетовые. Листья многочисленные сидячие, от ланцетных до узколанцетных, обыкновенно неравномерно зубчатые. Корзинки мелкие, многочисленные в зонтиковидном соцветии. Листочки обёртки голые. Цветки жёлтые. Цветёт в конце лета. Растёт в светлых лесах.



ЯСТРЕБИНКА ЛЕСНАЯ
Hieracium silvestre Tausch
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение высотой 60-120 см. Стебель прямой, снизу до соцветия равномерно облиственный. Верхние и средние листья яйцевидные или широко-ланцетные, обычно почти цельнокрайние или с немногими небольшими зубцами, сидячие; нижние – широкояйцевидно-ланцетные. Соцветие метельчатое или щитковидное. Листочки обёртки с волосками. Рыльца тёмные. Цветёт в августе-сентябре. Растёт по сухим лесам.



ЯСТРЕБИНКА ПРОЗРАЧНОВАТАЯ
Hieracium subpellucidum Norrl.
Сложноцветные – Asteraceae

Многолетнее растение с укороченным корневищем. Стебель высотой 30-70 см, опушённый волосками. Прикорневые листья в числе 3-4, тонкие, тёмно-зелёные, постепенно оттянутые в черешок. Соцветие метельчатое, из 3-10 корзинок; ножки корзинок густовойлочные. Листочки обёртки острые, тёмно-зелёные, опушённые волосками. Рыльца обычно тёмные. Цветёт в июне-июле. Растёт в сосново-берёзовых лесах.





§

§



| ЛИШАЙНИКИ



СЕМЕЙСТВА**Ароидные**

Белокрыльник болотный

Бальзаминовые

Недотрога

железистая

обыкновенная

Барбарисовые

Барбарис обыкновенный

Белозоровые

Белозор болотный

Берёзовые

Берёза бородавчатая, повислая

Ольха серая

Бобовые

Астрагал датский

Горошек

заборный

лесной

мышинный

Донник

белый

лекарственный

Карагана жёлтая, Акация жёлтая

Клевер

гибридный

горный

каштановый

луговой

ползучий

средний

Люпин многолистный

Люпинастер пятилистный

Люцерна

посевная

серповидная

хмелевидная

Ляденец рогатый

Ракитник русский

Чина

весенняя

Гмелина

гороховидная

клубненосная

луговая

Брусничные

Брусника обыкновенная

Буковые

Дуб черешчатый

Бурачниковые

Бруннера сибирская

Бурачник лекарственный

Липучка растопыренная

Медуница мягкая

§ Незабудка

болотная

дернистая

мелкоцветковая

полевая

редкоцветковая

Чернокорень лекарственный

Валериановые

Валериана лекарственная

Вересковые

Багульник болотный

Голубика

Черника

Водolistниковые

Фацелия пижмолистная

Водокрасовые

Водокрас обыкновенный

Элодея канадская, Водяная чума

Волчниковые

Волчник смертельный, Волчье лыко

Ворсянковые

Короставник полевой

Сивец луговой

Вьюнковые

Вьюнок полевой

Вязовые

Вяз гладкий

Гвоздичные

Гвоздика

иглолистная

пышная

травянка

Фишера

§ Горицвет кукушкин цвет

Дивала однолетняя

Дрёма белая

Звездчатка

болотная

длиннолистная

дубравная

жёстковолосистая

злаковая

средняя, Мокрица

Качим

метельчатый

пронзённолистный

Лихнис халцедоновый, Зорька

Мерингия бокоцветная

Оберна хлопущка

Песчанка тимьянолистная

Смолёвка

вильчатая
поникшая
сибирская

Ясколка

дернистая
малоцветковая

Гераниевые

Аистник цикутный, Грабельки

Герань

лесная
луговая
сибирская

Горечавковые

Горечавка

горьковатая
крестовидная
легочная
семираздельная

Гречишные

Горец

альпийский
земноводный
змеиный, Раковые шейки
малый
перечный, Водяной перец
птичий, Спорыш
щавелелистный

Фаллопия вьюнковая

Щавель

кислый
конский
курчавый
малый, Щавелёк

Грушанковые

Грушанка круглолистная

Одноцветка крупноцветковая

Ортилия однобокая

Губоцветные

Белокудренник чёрный

Будра плющевидная

Змееголовник

Руйша

тимьяноцветковый

Зопник клубненосный

Мята полевая

Пикульник

двунадрезанный, Жабрей

красивый, Зябра

Пустырник пятилопастный

Черноголовка обыкновенная

Чистец болотный

Шлемник обыкновенный

Яснотка

белая, Глухая крапива

пурпурная

стеблеобъемлющая

Дербенниковые

Дербенник иволистный

Дымянковые

Дымянка лекарственная

Хохлатка плотная

Жимолостные

Бузина кистистая, красная

Жимолость

обыкновенная

синяя

татарская

Калина обыкновенная

Линнея северная

Снежнаягодник белый, кистевой

Зверобойные

Зверобой продырявленный

Злаковые

Бор развесистый

Вейник

Лангсдорфа

наземный

тростниковидный

Двукосточник тростниковый

Ежа сборная

Кострец безостый

Костёр мягкий

Лерхенфельдия извилистая

Лисохвост

луговой

равный

Луговик дернистый, Щучка

Мятлик

луговой

сплюснутый

Перловник поникший

Плевел многолетний

Полевица

гигантская

тонкая

Пырей ползучий

Пырейник

волокнистый

собачий

Тимофеевка луговая

Ячмень гривастый

Зонтичные

Бедренец камнеломка

Борщевик сибирский

Бутень Прескотта

Вех ядовитый

Гирчовник татарский
Дудник
 лекарственный, Дягиль
 лесной

Жабрица порезниковая
Купырь лесной
Пастернак посевной
Пусторёбрышник обнажённый
Сныть обыкновенная
Тиселинум болотный
Тмин обыкновенный

Ивовые

Ива
 арктическая
 козья, Бредина
 ломкая, Ракита
 остролистная, Краснотал
 прутовидная
 пятитычинковая, Чернотал
Осина обыкновенная, Тополь
дрожащий
Тополь бальзамический

Ирисовые

Ирис
 айровидный, водяной
 безлистный

Истодовые

Истод обыкновенный

Камнеломковые

Селезнёчник очереднолистный
Чубушник тонколиственный

Кипарисовые

Можжевельник обыкновенный

Кипрейные

Иван-чай узколиственный

Кипрей
 болотный
 волосистый
 горный
 железистостебельный
 розовый
 четырёхгранный

Кирказоновые

Копытень европейский

Кисличные

Кислица обыкновенная

Клёновые

Клён
 гиннала, приречный
 остролистный
 ясенелистный

Колокольчиковые

Бубенчик лилиелистный
§ Колокольчик
 болонский
 жёстковолосистый
 круглолистный
 персикolistный
 рапунцелевидный
 раскидистый
 скупенный
 широколиственный

Коноплёвые

Хмель вьющийся

Кочедыжниковые

Кочедыжник женский
Пузырник ломкий

Крапивные

Крапива двудомная

Крестоцветные

Вечерница сибирская
Вяжечка гладкая
Гулявник
 высокий
 лекарственный
Лёзеля
Дескурайния Софии
Желтушник
 левкойный
 ястребинколиственный
Жерушник болотный
Икотник серый
Клоповник мусорный
Крупка дубравная
Пастушья сумка обыкновенная
Редька дикая
Резуха повислая
Свербига восточная
Сердечник горький
§ Сурепица
 дуговидная
 прямая
Хрен обыкновенный
Ярутка полевая

Крыжовниковые

Смородина
 золотистая
 красная
 чёрная

Кувшинковые

Кубышка
 жёлтая
 малая

Ландышевые

Купена

лекарственная
многоцветковая
Ландыш майский
Майник двулистный

Лилейные

Гадючий лук кистевидный
Лилия саранка, Царские кудри

Липовые

Липа сердцевидная

Лоховые

Облепиха крушиновидная

Лютиковые

Адонис весенний, Горицвет

Борец высокий

Василистник

жёлтый

малый

простой

Ветреница

дубравная

лесная

Водосбор обыкновенный

Воронец

колосистый

красноплодный

Живокость высокая

Калужница болотная

Княжик сибирский

Купальница европейская

Лютик

едкий

золотистый

кашубский

ползучий

ядовитый

Прострел желтеющий
Шелковник круглолистный

Маковые

Мак самосейка

Чистотел большой

Маслинные

Сирень

венгерская

обыкновенная

Маревые

Лебеда раскидистая

Марь белая

Прутьяк шерстистоцветковый

Мареновые

Подмаренник

болотный

мягкий

настоящий

северный

топяной

трёхнадрезанный

цепкий

Мелантиевые

Чемерица Лобеля

Многоножковые

Многоножка обыкновенная

Молочайные

Молочай прутьевидный

Норичниковые

Вероника

длиннолистная

дубравная

колосистая

крапиволистная

лекарственная

Зубчатка обыкновенная
Коровяк

многоцветковый

чёрный

Льнянка обыкновенная

Марьянник луговой

Мытник Кауфмана

Очанка

коротковолосистая

мелкоцветковая

Погремок

малый

узколистный

Осоковые

Болотница игольчатая

Камыш лесной

Осока

бледноватая

буроватая

дернистая

заячья

корневищная

острая

пузырчатая

ранняя

сближенная

сероватая, пепельно-серая

чёрная

Орляковые

Орляк обыкновенный

Орхидные

Башмачок пятнистый

Любка двулистная

Пальчатокоренник

мясо-красный

Фукса

Паслёновые

Паслён
сладко-горький
чёрный

Первоцветные

Вербейник обыкновенный
Кизляк кистецветный
Проломник
нитевидный
северный
Седмичник европейский

Пионовые

Пион уклоняющийся, Марьин корень

Плауновые

Плаун
булавовидный
годовой
сплюснутый

Повиликовые

Повилика европейская

Подорожниковые

Подорожник
большой
средний

Рдестовые

Рдест пронзеннолистный

Рогозовые

Рогоз широколистный

Розоцветные

Боярышник мягковатый
Вишня обыкновенная
Гравилат
городской
речной

Груша обыкновенная

Земляника
зелёная, Полуница
лесная, обыкновенная

Ирга колосистая
Кизильник черноплодный
Костяника обыкновенная
Кровохлёбка лекарственная
Лабазник вязолистный
Лапчатка

вильчатая
Гольдбаха
гусяная
длиннолистная
лежачая
норвежская
промежуточная
прямостоячая, Калган
серебристая
тюрингенская

§ Малина
арктическая, Княженика
обыкновенная

Манжетка
Репешок волосистый
Роза

иглистая
коричная

Рябина обыкновенная
Сабельник болотный
Спирея средняя

Черёмуха
виргинская
обыкновенная

Яблоня
Недзвецкого
ягодная, сибирская

Рясковые

Многокоренник обыкновенный
Ряска маленькая

Синюховые

Синюха голубая

Ситниковые

Ожика
волосистая
многоцветковая

Ситник
альпийский
сплюснутый

Сложноцветные

Астра
альпийская
ивовая

Бодяк
обыкновенный
огородный
полевой, Розовый осот
разнолистный

Бузульник сибирский

Василек
ложнопятнистый
луговой

синий
шероховатый

Галинзога реснитчатая

Горлюха ястребинковая

Девясил
британский
высокий
иволистный

Золотарник
канадский
обыкновенный, Золотая розга

Календула лекарственная
Кошачья лапка двудомная

Крестовник
дубравный
клейкий
обыкновенный
полевой
речной

Кульбаба осенняя

Латук сибирский

Лепидотека пахучая

Лопух

малый

паутинистый

Мать-и-мачеха обыкновенная

Мелколепестник

канадский

острый

Недоспелка копьевидная

Нивяник обыкновенный

Одуванчик лекарственный

Осот

огородный

полевой

шероховатый

Пижма обыкновенная

Подсолнечник клубненосный

Полынь

высокая

горькая

обыкновенная

широколистная

Пупавка красильная

Скерда

кровельная

сибирская

тупоконечная

Трёхрёберник непахучий

Тысячелистник обыкновенный

Цикорий обыкновенный

Цицербита уральская

Череда

поникшая

трёхраздельная

Чертополох курчавый

Ястребинка

волосистая

зонтиконосная

зонтичная

лесная

прозрачноватая

Сланогодниковые

Уруть мутовчатая

Сосновые

Ель

колючая

сибирская

Лиственница сибирская

Пихта сибирская

Сосна

кедровая сибирская

обыкновенная

Спаржевые

Спаржа лекарственная

Телиптерисовые

Фегоптерис связывающий

Толстянковые

Очиток

большой, Заячья капуста

едкий

пурпуровый

Родиола розовая, Золотой корень

Триллиевые

Вороний глаз четырёхлистный

Тыквенные

Эхиноцистис дольчатый

Ужовниковые

Гроздовник многораздельный

Фиалковые

Фиалка

опушённая

собачья

трёхцветная

Хвоцковые

Хвощ

лесной

луговой

полевой

речной

Частуховые

Стрелолист обыкновенный

Частуха

ланцетная

подорожниковая

Щитовниковые

Голокучник обыкновенный

Щитовник

Картузиуса, игольчатый

пахучий

распростёртый

**УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ
НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ**

Адонис весенний, Горицвет 70
Аистник цикутный, Грабельки 102
Астра
альпийская 140
ивовая 141
Астрагал датский 94
Багульник болотный 21
Барбарис обыкновенный 13
Башмачок пятнистый 54
Бедренец камнеломка 109
Белозор болотный 87
Белокрыльник болотный 48
Белокудренник чёрный 122
Берёза бородавчатая, повислая 11
Бодяк
обыкновенный 141
огородный 141
полевой, Розовый осот 142
разнолистный 142
Болотница игольчатая 43
Бор развесистый 36
Борец высокий 70
Борщевик сибирский 109
Боярышник мягковатый 14
Бруннера сибирская 119
Брусника обыкновенная 26
Бубенчик лилиелистный 137
Будра плющевидная 123
Бузина кистистая, красная 22
Бузульник сибирский 142
Бурачник лекарственный 119
Бутень Прескотта 110
Валериана лекарственная 136
Василек
ложнопятнистый 143

луговой 143
синий 143
шероховатый 144
Василистник
жёлтый 71
малый 71
простой 71
Вейник
Лангсдорфа 36
наземный 36
тростниковидный 37
Вербейник обыкновенный 115
Вероника
длиннолистная 128
дубравная 128
колосистая 129
крапиволистная 129
лекарственная 129
Ветреница
дубравная 72
лесная 72
§ Вех ядовитый 110
Вечерница сибирская 78
Вишня обыкновенная 14
Водокрас обыкновенный 35
Водосбор обыкновенный 72
Волчник смертельный, Волчье лыко 21
Воронец
колосистый 73
красноплодный 73
Вороний глаз четырёхлистный 50
Вьюнок полевой 118
Вяжечка гладкая 78
Вяз гладкий 12
Гадючий лук кистевидный 52
Галинзога реснитчатая 144
Гвоздика

иглолистная 61
пышная 61
травянка 62
Фишера 62
Герань
лесная 102
луговая 102
сибирская 103
Гирчовник татарский 110
Голокучник обыкновенный 28
Голубика 26
Горец
альпийский 56
земноводный 56
змеиный, Раковые шейки 57
малый 57
перечный, Водяной перец 57
птичий, Спорыш 58
щавелелистный 58
§ Горечавка
горьковатая 116
крестовидная 117
легочная 117
семираздельная 117
Горицвет кукушкин цвет 62
Горлюха ястребинковая 144
Горошек
заборный 94
лесной 95
мышинный 95
Гравилат
городской 87
речной 87
Грибы 162
Гроздовник многораздельный 31
Груша обыкновенная 15
Грушанка круглолистная 114

| УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

Гулявник
 высокий 79
 лекарственный 79
 Лёзеля 79
Двукисточник тростниковый 37
Девясил
 британский 145
 высокий 145
 иволистный 145
Дербенник иволистный 106
Дескурайния Софии 80
Дивала однолетняя 63
Донник
 белый 95
 лекарственный 96
Дрёма белая 63
Дуб черешчатый 11
Дудник
 лекарственный, Дягиль 111
 лесной 111
Дымянка лекарственная 77
Ежа сборная 37
Ель
 колючая 6
 сибирская 6
Жабрица порезниковая 111
Желтушник
 левкойный 80
 ястребинколистый 80
Жерушник болотный 81
Живокость высокая 73
Жимолость
 обыкновенная 22
 синяя 23
 татарская 23
Звездчатка
 болотная 63
 длиннолистная 64

дубравная 64
жёстковолосистая 64
злаковая 65
 средняя, Мокрица 65
Зверобой продырявленный 105
Земляника
 зелёная, Полуница 88
 лесная, обыкновенная 88
Змееголовник
 Руйша 123
 тимьяноцветковый 123
Золотарник
 канадский 146
 обыкновенный, Золотая розга 146
Зопник клубненосный 124
Зубчатка обыкновенная 130
Ива
 арктическая 8
 козья, Бредина 8
 ломкая, Ракита 9
 остролистная, Краснотал 9
 прутовидная 9
 пятитычинковая, Чернотал 10
Иван-чай узколистый 106
Икотник серый 81
Ирга колосистая 15
Ирис
 аировидный, водяной 53
 безлистный 53
Истод обыкновенный 103
Календула лекарственная 146
Калина обыкновенная 23
Калужница болотная 74
Камыш лесной 44
Карагана жёлтая, Акация жёлтая 19
Качим
 метельчатый 65
 пронзённолистный 66

Кизильник черноплодный 15
Кизляк кистецветный 115
Кипрей
 болотный 107
 волосистый 107
 горный 107
 железистостебельный 108
 розовый 108
 четырёхгранный 108
Кислица обыкновенная 103
Клевер
 гибридный 96
 горный 96
 каштановый 97
 луговой 97
 ползучий 97
 средний 98
Клён
 гиннала, приречный 19
 остролистный 20
 ясенелистый 20
Клоповник мусорный 81
Княжик сибирский 12
Колокольчик
 болонский 138
 жёстковолосистый 138
 круглолистный 138
 персикolistный 139
 рапунцелевидный 139
 раскидистый 139
 скупенный 140
 широколистый 140
Копытень европейский 56
Коровяк
 многоцветковый 130
 чёрный 130
Короставник полевой 136

Кострец безостый 38
 Костёр мягкий 38
 Костяника обыкновенная 88
 Кочедыжник женский 28
 Кошачья лапка двудомная 147
 Крапива двудомная 55
 Крестовник
 дубравный 147
 клейкий 147
 обыкновенный 148
 полевой 148
 речной 148
 Кровохлёбка лекарственная 89
 Крупка дубравная 82
 Кубышка
 жёлтая 69
 малая 69
 Кульбаба осенняя 149
 Купальница европейская 74
 Купена
 лекарственная 51
 многоцветковая 51
 Купырь лесной 112
 Лабазник вязолистный 89
 Ландыш майский 51
 Лапчатка
 вильчатая 89
 Гольдбаха 90
 гусяная 90
 длиннолистная 90
 лежачая 91
 норвежская 91
 промежуточная 91
 прямостоячая, Калган 92
 серебристая 92
 тюрингенская 92
 Латук сибирский 149

Лебеда раскидистая 60
 Лепидотека пахучая 149
 Лерхенфельдия извилистая 38
 Лилия саранка, Царские кудри 52
 Линнея северная 24
 Липа сердцевидная 20
 Липучка растопыренная 120
 Лисохвост
 луговой 39
 равный 39
 Лиственница сибирская 6
 Лихнис халцедоновый, Зорька 66
 Лишайники 164
 Лопух
 малый 150
 паутинистый 150
 Луговик дернистый, Щучка 39
 Льянка обыкновенная 131
 Любка двулистная 54
 Люпин многолистный 98
 Люпинастер пятилистный 98
 Лютик
 едкий 74
 золотистый 75
 кашубский 75
 ползучий 75
 ядовитый 76
 Люцерна
 посевная 99
 серповидная 99
 хмелевидная 99
 Ляденец рогатый 100
 Майник двулистный 52
 Мак самосейка 77
 Малина
 арктическая, Княженика 93
 обыкновенная 16

Манжетка 93
 Марь белая 60
 Марьянник луговой 131
 Мать-и-мачеха обыкновенная 150
 Медуница мягкая 120
 Мелкопестник
 канадский 151
 острый 151
 Мерингия бокоцветная 66
 Многокоренник обыкновенный 48
 Многоножка обыкновенная 30
 Можжевельник обыкновенный 8
 Молочай прутьевидный 104
 Мхи 161
 Мытник Кауфмана 131
 Мята полевая 124
 Мятлик
 луговой 40
 сплюснутый 40
 Недоспелка копьевидная 151
 Недотрога
 железистая 104
 обыкновенная 104
 Незабудка
 болотная 120
 дернистая 121
 мелкоцветковая 121
 полевая 121
 редкоцветковая 122
 Нивяник обыкновенный 152
 Оберна хлопущка 67
 Облепиха крушиновидная 24
 Одноцветка крупноцветковая 114
 Одуванчик лекарственный 152
 Ожика
 волосистая 49
 многоцветковая 49

| УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

Ольха серая 11
Орляк обыкновенный 30
Ортилия однобокая 114
Осина обыкновенная, Тополь дрожащий 10
Осока
 бледноватая 44
 буроватая 44
 дернистая 45
 заячья 45
 корневищная 45
 острая 46
 пузырчатая 46
 ранняя 46
 сближенная 47
 сероватая, пепельно-серая 47
 чёрная 47
Осот
 огородный 152
 полевой 153
 шероховатый 153
Очанка
 коротковолосистая 132
 мелкоцветковая 132
Очиток
 большой, Заячья капуста 85
 едкий 85
 пурпуровый 86
Пальчатокоренник
 мясо-красный 54
 Фукса 55
Пастернак посевной 112
Паслён
 сладко-горький 127
 чёрный 128
Пастушья сумка обыкновенная 82

Перловник поникший 40
Песчанка тимьянолистная 67
Пижма обыкновенная 153
Пикульник
 двунадрезанный, Жабрей 124
 красивый, Зябра 125
Пион уклоняющийся, Марьин корень 70
Пихта сибирская 7
Плаун
 булавовидный 32
 годичный 33
 сплюснутый 33
Плевел многолетний 41
Повилика европейская 118
Погремок
 малый 132
 узколистный 133
Подмаренник
 болотный 134
 мягкий 134
 настоящий 134
 северный 135
 топяной 135
 трёхнадрезанный 135
 цепкий 136
Подорожник
 большой 133
 средний 133
Подсолнечник клубненосный 154
Полевица
 гигантская 41
 тонкая 41
Полынь
 высокая 154
 горькая 154
 обыкновенная 155
 широколистная 155

Проломник
 нитевидный 115
 северный 116
Прострел желтеющий 76
Прутняк шерстистоцветковый 61
Пузырник ломкий 28
Пупавка красильная 155
Пусторёбрышник обнажённый 112
Пустырник пятилопастный 125
Пырей ползучий 42
Пырейник
 волоконистый 42
 собачий 42
Ракитник русский 19
Рдест пронзённолистный 34
Редька дикая 82
Резуха повислая 83
Репешок волосистый 93
Рогоз широколистный 33
Родиола розовая, Золотой корень 86
Роза
 иглистая 16
 коричная 16
Рябина обыкновенная 17
Ряска маленькая 48
Сабельник болотный 94
Свербига восточная 83
Седмичник европейский 116
Селезёночник очереднолистный 86
Сердечник горький 83
Сивец луговой 137
Синюха голубая 118
Сирень
 венгерская 21
 обыкновенная 22
Ситник
 альпийский 49
 сплюснутый 50

Скерда
 кровельная 156
 сибирская 156
 тупоконечная 156
 Смолёвка
 вильчатая 67
 поникшая 68
 сибирская 68
 Смородина
 золотистая 13
 красная 13
 чёрная 14
 Снежнаягодник белый, кистевой 24
 Сныть обыкновенная 113
 Сосна
 кедровая сибирская 7
 обыкновенная 7
 Спаржа лекарственная 53
 Спирея средняя 17
 Стрелолист обыкновенный 34
 Сурепица
 дуговидная 84
 прямая 84
 Тимофеевка луговая 43
 Тиселинум болотный 113
 Тмин обыкновенный 113
 Тополь бальзамический 10
 Трёхрёберник непахучий 157
 Тысячелистник обыкновенный 157
 Уруть мутовчатая 109
 Фаллопия вьюнковая 58
 Фацелия пижмолистная 119
 Фегоптерис связывающий 30
 Фиалка
 опушённая 105
 собачья 105
 трёхцветная 106

Хвощ
 лесной 31
 луговой 31
 полевой 32
 речной 31
 Хмель вьющийся 55
 Хохлатка плотная 78
 Хрен обыкновенный 84
 Цикорий обыкновенный 157
 Цицербита уральская 158
 Частуха
 ланцетная 34
 подорожниковая 35
 Чемерица Лобеля 50
 Череда
 поникшая 158
 трёхраздельная 158
 Черёмуха
 виргинская 17
 обыкновенная 18
 § Черника 26
 § Черноголовка обыкновенная 125
 Чернокорень лекарственный 122
 Чертополох курчавый 159
 Чина
 весенняя 100
 Гмелина 100
 гороховидная 101
 клубненосная 101
 луговая 101
 Чистец болотный 126
 Чистотел большой 77
 Чубушник тонколистный 12
 Шелковник круглолистный 76
 Шлемник обыкновенный 126
 Щавель
 кислый 59
 конский 59

курчавый 59
 малый, Щавелёк 60
 Щитовник
 Картузиуса, игольчатый 29
 пахучий 29
 распростёртый 29
 Элодея канадская, Водяная чума 35
 Эхиноцистис дольчатый 137
 Яблоня
 Недзвецкого 18
 ягодная, сибирская 18
 Ярутка полевая 85
 Ясколка
 дернистая 68
 малоцветковая 69
 Яснотка
 белая, Глухая крапива 126
 пурпурная 127
 стеблеобъемлющая 127
 Ястребинка
 волосистая 159
 зонтиконосная 159
 зонтичная 160
 лесная 160
 прозрачноватая 160
 Ячмень гривастый 43

ЛИТЕРАТУРА

1. Алявдина К.П., Виноградова В.П. Определитель растений. Под научной редакцией канд. биологических наук О.Н. Шалыгановой. Верхне-Волжское книжное издательство, 1972.
2. Беркутенко А.Н., Семенин А.Ф. Травянистые дикорастущие растения Спедного Урала: Справочник-определитель.- Екатеринбург: Издательство «Сократ», 2006.-160 с., ил.
3. Большаков В.Н., Таршис Г.И., Безель В.С. Региональная экология: Учебник. 10-11-х кл.- Екатеринбург: «Сократ», 2000.-224 с.: ил.
4. Васфилова Е.С., Воробьева Т.А. Лекарственные растения Среднего Урала: Справочник-определитель.- Екатеринбург: Издательство «Сократ», 2008.-326., ил.
5. Григорьев Д.А. Справочник травянистых растений Московской области/Д.Л. Григорьев.- М.: ФАИР-ПРЕСС, 2005.-144 с.: ил.
6. Губанов И.А., Киселёва К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том 1. Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). Москва: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований. 2002. 526 с.
7. Губанов И.А., Киселёва К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том 2. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). Москва: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований. 2003. 665 с.: ил. 583.
8. Губанов И.А., Киселёва К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том 3. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). Москва: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований. 2042. 520 с.: 449.
9. Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. Ч I /Под общ. Ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского.-М.: Мысль, 1988.-287 {1} с.: ил, карт.
10. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений /Под ред. В.Н. Большакова и П.Л. Горчаковского.- Екатеринбург: Изд-вл Урал. Ун-та, 1996.-279 с.: ил.
11. Мамаев С.А., Кожевников А.П. Деревья и кустарники Среднего Урала: Справочник-определитель.- Екатеринбург : Издательство «Сократ», 2006.-272 с.: ил.
12. Новиков В.С. Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения/В.С. Новиков, И.А. Губанов.-3-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2006.-415, {1} с.: ил.